

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

Austausch von Stammdaten im Rahmen von Stammdatenänderungsprozessen

| | |
|--------------------|------------|
| Version: | 1.0d |
| Stand MIG: | 5.1h |
| Publikationsdatum: | 01.10.2018 |
| Autor: | BDEW |

Inhaltsverzeichnis:

| | | |
|------------|--|-----------|
| 1 | VORWORT | 5 |
| 2 | AUFBAU DES DOKUMENTS | 5 |
| 2.1 | Auflistung einzelner Bedingungen [B..] | 5 |
| 3 | RECHTE UND PFLICHTEN DER FUNKTIONEN BERECHTIGTER, VERANTWORTLICHER UND VERTEILER | 5 |
| 4 | BEGRIFFSDEFINITIONEN | 6 |
| 5 | VERFAHRENSWEISE | 6 |
| 5.1 | Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet | 7 |
| 5.1.1 | Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) | 7 |
| 5.1.2 | Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) | 7 |
| 5.1.3 | Änderung vom MSB (Daten werden immer gesamt übermittelt.) | 7 |
| 5.1.4 | Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) | 8 |
| 5.1.5 | Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten | 8 |
| 5.1.6 | Änderung der Bilanzierungsgrundlage vom NB mit Abhängigkeiten | 8 |
| 5.1.7 | Korrektur der ID für Marktlotation, Messlokation bzw. Tranche vom NB | 9 |
| 5.1.8 | Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) | 9 |
| 5.1.9 | Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB (Strom) | 9 |
| 5.1.10 | Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der komplexen Marktlotionsstruktur durch den NB | 9 |
| 5.2 | Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet | 9 |
| 5.2.1 | Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) | 9 |
| 5.2.2 | Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) | 9 |
| 5.2.3 | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt) | 10 |
| 5.2.4 | Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) | 10 |
| 5.2.5 | Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) | 10 |
| 5.2.6 | Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Bilanzierungsgrundlage | 10 |
| 5.2.7 | Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten | 11 |
| 5.2.8 | Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB (Strom) | 11 |
| 5.2.9 | Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der komplexen Marktlotionsstruktur beim NB | 11 |
| 5.3 | Hinweis zum Aufbau der Stammdatenänderung | 11 |
| 6 | TABELLE DER VERANTWORTLICHEN UND DER ZUGEHÖRIGEN BERECHTIGTEN | 13 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| 7 | VERHALTEN DES VERTEILERS | 17 |
| 8 | STAMMDATENÄNDERUNGEN VOM VERANTWORTLICHEN AUS GESTARTET | 19 |
| 8.1 | Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) | 19 |
| 8.2 | Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) | 24 |
| 8.3 | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt.) | 37 |
| 8.4 | Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) | 55 |
| 8.5 | Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle an der Marktllokation vorhanden Stammdaten werden übermittelt) | 60 |
| 8.6 | Änderung der Bilanzierungsgrundlage vom NB mit Abhängigkeiten (Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevante und nicht bilanzierungsrelevanter Daten) | 68 |
| 8.7 | Korrektur der ID für Marktllokation, Messlokation bzw. Tranche vom NB | 81 |
| 8.8 | Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) | 86 |
| 8.9 | Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB (Strom) | 91 |
| 8.10 | Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der komplexen Marktllokationsstruktur durch den NB | 95 |
| 9 | STAMMDATENÄNDERUNGEN VOM BERECHTIGTEN AUS GESTARTET | 99 |
| 9.1 | Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) | 99 |
| 9.2 | Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten | 107 |
| 9.3 | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten vom NB und LF (Daten werden immer gesamt übermittelt) | 119 |
| 9.3.1 | Anfrage vom LF und gMSB | 119 |
| 9.3.2 | Anfrage vom NB | 135 |
| 9.4 | Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten | 150 |
| 9.5 | Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) | 155 |
| 9.6 | Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Bilanzierungsgrundlage | 160 |
| 9.7 | Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) | 172 |
| 9.8 | Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB (Strom) | 179 |
| 9.9 | Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der komplexen Marktllokationsstruktur beim NB | 184 |

10 ÄNDERUNGSHISTORIE

189

1 Vorwort

Das Anwendungshandbuch beschreibt die Paketbildung von Stammdaten zu einer Marktllokation und zu einer Messlokation, die im Rahmen der standardisierten Stammdatenänderungsprozesse der GPKE, der GeLi Gas, der WiM und der MPES ausgetauscht werden müssen. Ziel ist es, wie in den vorgenannten Festlegungen geregelt, die Daten zu bestehenden und abgestimmten Vertragsverhältnissen zwischen den Marktpartnern synchron zu halten. Daher ist eine unverzügliche Kommunikation der Änderungen erforderlich, so dass nachfolgende Prozesse nicht behindert werden. Betroffene Marktrolle sind Netzbetreiber, Lieferant und Messstellenbetreiber.

Nach der Einführung der eindeutigen ID für die Marktllokation ist die Abbildung von Strukturveränderungen zwischen Marktllokationen und Messlokationen mit Hilfe der Stammdatenänderung durchzuführen. Zur Durchführung der Strukturveränderung einer komplexen Marktllokation oder eines Lokationsbündels stehen die Anwendungsfälle mit den Prüfidentifikatoren 11173, 11174, 11175, 11176, 11177, 11178, 11180, 11181 und 11182 zur Verfügung. Nach erfolgter Strukturänderung bei den Marktpartnern können Änderungen der Stammdaten über die hier beschriebenen Anwendungsfälle ausgetauscht werden.

Das Anwendungshandbuch ist in Verbindung mit der Nachrichtenbeschreibung des Nachrichtentyps UTILMD zu lesen.

2 Aufbau des Dokuments

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

2.1 Auflistung einzelner Bedingungen [B..]

Wiederholende Bedingungen, die aufgrund ihrer Länge nicht in den Anwendungsübersichten aufgeführt werden, sind den Allgemeinen Festlegungen der aktuell gültigen Version zu entnehmen.

3 Rechte und Pflichten der Funktionen Berechtigter, Verantwortlicher und Verteiler

Berechtigter:

Ein berechtigter Marktpartner wird durch den Verteiler immer bei Änderung eines Stammdatums informiert. Hat ein berechtigter Marktpartner Informationen über geänderte Stammdaten, die er nicht vom Verantwortlichen ggf. über den Verteiler erhalten hat, ist er verpflichtet, diese Informationen an den Verteiler zu senden, damit diese dann vom Verantwortlichen plausibilisiert werden.

Verantwortlicher:

Ein verantwortlicher Marktpartner eines Stammdatums ist verpflichtet bei Änderung des Stammdatums, dies unverzüglich nach bekanntwerden fristgerecht an den Verteiler zu senden. Zudem ist der Verantwortliche verpflichtet vom Berechtigten (ggf. über den Verteiler) gesendete Anfragen zu prüfen und fachlich zu beantworten. Unabhängig vom Prüfungsergebnis werden in der Antwort immer die korrekten Inhalte zu den angefragten Stammdaten, die zum ursprünglich mitgegebenen Änderungszeitpunkt der Nachricht Gültigkeit haben, übermittelt. Der zugehörige Anwendungsfall gibt vor, ob in der Antwort die korrekten Inhalte weiterer Stammdaten mitgegeben werden müssen.

Verteiler:

Der Verteiler ist verantwortlich den Informationsaustausch zwischen den Berechtigten und dem Verantwortlichen sicher zu stellen.

Die Funktion des Verteilers hat der Netzbetreiber.

Hinweis: Der Verteiler kann für ein Stammdatum auch Berechtigter oder Verantwortlicher sein.

4 Begriffsdefinitionen

Gültigkeitszeitpunkt (Beginn zum):

Der Gültigkeitszeitpunkt für aktuell der Marktlotation bzw. Messlotation zugeordnete Berechtigte ist identisch mit dem Änderungsdatum (Änderung zum). Der Gültigkeitszeitpunkt für zukünftig der Marktlotation bzw. Messlotation zugeordnete Berechtigte ist der Zeitpunkt der Zuordnung des Berechtigten zur Marktlotation bzw. Messlotation und dient in diesem Fall ausschließlich zur Identifizierung der Marktlotation bzw. Messlotation.

Änderungszeitpunkt (Änderung zum):

Der Änderungszeitpunkt für aktuell und zukünftig der Marktlotation bzw. Messlotation zugeordnete Berechtigte ist der Zeitpunkt ab wann das geänderte Stammdatum in der Marktkommunikation zwischen den beteiligten Marktpartnern zu verwenden ist.

Bei Stammdatenänderungen wird unterschieden nach Änderungen, die zu einem in der Meldung (ggf. auch rückwirkend) genannten Zeitpunkt Gültigkeit erlangen und Änderungen, die erst zu einem festen in die Zukunft gerichteten Zeitpunkt wirksam werden (z. B. bilanzierungsrelevante Daten).

Der NB informiert immer alle Berechtigten (dazu gehören auch in die Zukunft zugeordnete Berechtigte) über geänderte Stammdaten. An alle Berechtigten wird immer der tatsächliche Änderungszeitpunkt in der Meldung übermittelt. Bei zukünftig der Marktlotation bzw. Messlotation zugeordneten Berechtigten sind der Änderungszeitpunkt und der Gültigkeitszeitpunkt unterschiedlich.

Sind unterschiedliche Zeitpunkte der Inkraftsetzung von Daten erforderlich, so müssen entsprechend mehrere Vorgänge gebildet werden.

5 Verfahrensweise

Die Anwendungsfälle wurden auf Grundlage der nachstehenden Kriterien gebildet:

1. Prozessauslöser:
 - Verantwortlicher
 - Berechtigter
2. Unterscheidung aufgrund verschiedener Fristen:
 - bilanzierungsrelevante Stammdaten
 - nicht bilanzierungsrelevante Stammdaten
3. Unterscheidung von Stammdaten
 - die bei Änderung weitere Stammdaten verändern (mit Abhängigkeiten)
 - die bei Änderung keine Auswirkung auf weitere Stammdaten haben (ohne Abhängigkeiten)

Die Gruppierung der einzelnen Stammdaten ist in der nachfolgenden Auflistung der Anwendungsfälle zur Übersicht dargestellt:

5.1 Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet

5.1.1 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)

- Turnusintervall
- Gruppenzuordnung nach EnWG
- Endverbraucher/ Kunde
- Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/Kunden

5.1.2 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)

- Start des Abrechnungsjahrs bei RLM
- Geplante Turnusablesung
- Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung
- Status der Fernsteuerbarkeit
- Netznutzungsvertrag
- Zahlung der Netznutzung
- Empfänger der Vergütung zur Einspeisung
- Marktgebiet
- Druckebene der Marktlotation
- Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlotation
- Gasqualität
- Spannungsebene der Marktlotation
- Verlustfaktor Trafo
- OBIS-Daten für Marktlotation und Tranche
- Konzessionsabgabedaten
- Steuern- / Abgabeinformation
- Gemeinderabatt
- Netzanlusseigentümer (oder Hausverwalter)
- Messstellenbetreiber an der Messlokation
- Lieferant an der Marktlotation
- Marktlotationsanschrift

5.1.3 Änderung vom MSB (Daten werden immer gesamt übermittelt.)

- Spannungsebene der Messlokation
- Messwertübermittlungsfall für Messlokation
- OBIS-Daten für Messlokation
- Zähleinrichtungsdaten
- Wandlerdaten
- Mengenumwerterdaten
- Kommunikationseinrichtungsdaten
- Daten der technischen Steuereinrichtung

- Smartmeter-Gateway
- Steuerbox
- Messlokationsadresse

5.1.4 Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)

- Status der erzeugenden Marktlokation
- Land der Förderung
- Bilanzkreis

5.1.5 Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten

- Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzmessung
- Bilanzierungsgebiet
- Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas)
- Profilschar
- Fallgruppenzuordnung
- Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation
- Veranschlagte Jahresmenge gesamt
- TUM Kundenwert
- Art der erzeugenden Marktlokation

5.1.6 Änderung der Bilanzierungsgrundlage vom NB mit Abhängigkeiten

Hierbei handelt es sich um einen Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten, bei dem alle an der Marktlokation vorhandenen Stammdaten übermittelt werden. Aufgrund der Durchmischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten gilt die Frist für bilanzierungsrelevante Daten.

- Start des Abrechnungsjahrs bei RLM
- Geplante Turnusablesung
- Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung
- Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzmessung
- Bilanzierungsgebiet
- Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas)
- Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation
- Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation
- Profilschar
- Fallgruppenzuordnung
- Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation
- Veranschlagte Jahresmenge gesamt
- TUM Kundenwert
- Kategorie des Zeitreihentyp
- Messtechnische Einordnung der Marktlokation
- Wahlrecht des Bilanzierungsverfahren
- Messwertübermittlungsfall der Marktlokation

- OBIS-Daten für Marktlokation und für Tranche
- Konzessionsabgabedaten
- Steuern- /Abgabeinformation

5.1.7 Korrektur der ID für Marktlokation, Messlokation bzw. Tranche vom NB

- Angabe der korrigierten ID für Marktlokation / Messlokation / Tranche

5.1.8 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)

- Name und Adresse für die Ablesekarte

5.1.9 Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB (Strom)

Übermittlung der Identifikatoren alle Messlokationen und aller Marktlokationen sowie deren Beziehung innerhalb eines Lokationsbündels.

5.1.10 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der komplexen Marktlokationsstruktur durch den NB

Übermittlung der Identifikatoren der betroffenen Marktlokation und alle dieser Marktlokation zugeordneten Messlokationen.

5.2 Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet

5.2.1 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)

- Turnusintervall
- Gruppenzuordnung (nach EnWG)
- Endverbraucher/Kunde
- Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/Kunden

5.2.2 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)

- Start des Abrechnungsjahrs bei RLM
- Geplante Turnusablesung
- Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung
- Status der Fernsteuerbarkeit
- Netznutzungsvertrag
- Zahlung der Netznutzung
- Empfänger der Vergütung zur Einspeisung
- Marktgebiet
- Druckebene der Marktlokation

- Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlotation
- Gasqualität
- Spannungsebene der Marktlotation
- Verlustfaktor Trafo
- OBIS-Daten für Marktlotation und Tranche
- Konzessionsabgabedaten
- Steuern- /Abgabeninformation
- Gemeinderabatt
- Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter)
- Messstellenbetreiber an der Messlokation
- Lieferant an der Marktlotation
- Marktlotationsanschrift

5.2.3 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt)

- Spannungsebene der Messlokation
- Messwertübermittlungsfall für Messlokation
- OBIS-Daten für Messlokation
- Zähleinrichtungsdaten
- Wandlerdaten
- Mengenumwerterdaten
- Kommunikationseinrichtungsdaten
- Daten der technischen Steuereinrichtung
- Smartmeter-Gateway
- Steuerbox
- Messlokationsadresse

5.2.4 Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)

- Status der erzeugenden Marktlotation
- Land der Förderung
- Bilanzkreis

5.2.5 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)

- Art der erzeugenden Marktlotation

5.2.6 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Bilanzierungsgrundlage

Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten um in der Antwort die Möglichkeit der Datensynchronität zwischen Berechtigter und Verantwortlicher herzustellen. Alle an der Marktlotation vorhanden Stammdaten werden übermittelt.

- Start des Abrechnungsjahrs bei RLM
- Geplante Turnusablesung
- Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung
- Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzmessung
- Bilanzierungsgebiet
- Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas)
- Bilanzierungsgrundlage der Marktllokation
- Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation
- Profilschar
- Fallgruppenzuordnung
- Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation
- Veranschlagte Jahresmenge gesamt
- TUM Kundenwert
- Kategorie des Zeitreihentyps
- Messtechnische Einordnung der Marktllokation
- Wahlrecht des Bilanzierungsverfahren
- Messwertübermittlungsfall für Marktllokation
- OBIS-Daten für Marktllokation und für Tranche
- Konzessionsabgabedaten
- Steuern- /Abgabeinformation

5.2.7 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten

- Name und Adresse für die Ablesekarte

5.2.8 Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB (Strom)

Anfrage der Identifikatoren alle Messlokationen und aller Marktllokationen sowie deren Beziehung innerhalb eines Lokationsbündels.

5.2.9 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der komplexen Marktllokationsstruktur beim NB

Anfrage der Identifikatoren der betroffenen Marktllokation und alle dieser Marktllokation zugeordneten Messlokationen.

5.3 Hinweis zum Aufbau der Stammdatenänderung

Wenn im Anwendungsfall erforderlich wird das Segment „Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp“ und/oder „Bereits ausgetauschte Bilanzierungsgrundlage“ mit übermittelt. Dies ermöglicht im Falle „Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp“ dem Empfänger eine richtige Zuordnung der Stammdatenänderung. Das Segment „Bereits ausgetauschte Bilanzierungsgrundlage“ wird benötigt, um in einem Geschäftsvorfall zu erkennen, welche Daten zu melden sind.

Zur Verdeutlichung folgendes Beispiel für das Segment „Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp“:

Eine Schule mit integrierter Hausmeisterwohnung. Der Lieferant beliefert sowohl die Schule als

auch die Hausmeisterwohnung. Somit hat der Lieferant die ID für die Hausmeisterwohnung einmal als bilanzierungsrelevanten Marktlotation im System und ein zweites Mal als Messlokation für die komplexe Marktlotation Schule. Wenn nun ein Zählerwechsel an dieser Messlokation vorgenommen wird, versendet der Messstellenbetreiber an den Netzbetreiber eine Stammdatenänderung für die Änderung an der Messlokation. Der Netzbetreiber hat diese ID mit zwei Marktlotationen verknüpft (einmal als Marktlotation Hausmeisterwohnung und einmal als Messlokation für die Marktlotation Schule), somit muss er zwei Stammdatenänderungen an den Lieferanten versenden. Ohne eine Übermittlung der Information für welchen Meldepunkttyp die Stammdatenänderung ist, könnte es passieren, dass der Empfänger beide Stammdatenänderungen an einer Marktlotation nur durchführt und somit ein Datenschiefstand entsteht.

In der Änderungsmeldung sind immer alle Stammdaten innerhalb einer Segmentgruppe bzw. durch Wiederholung der entsprechenden Segmentgruppe anzugeben, die an einer Marktlotation bzw. Messlokation ab dem Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben.

Der Verantwortliche muss bei der Änderung von Stammdaten eine besondere Bedeutung in die Übermittlung des Datenumfanges bei den Segmentgruppen mit dem Hinweis [530] legen.

[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind.

Der Verteiler sowie der Berechtigte übernimmt immer das gesamte Datenpaket der Segmentgruppe einer Stammdatenänderung und überschreibt die bisher hinterlegten Daten zu dieser Segmentgruppe ab dem Datum „Änderung zum“.

Beispiel: Bei einer Erweiterung um eine OBIS Kennzahl durch den Einbau eines weiteren Zählers an einer Messlokation

- von bisher 1.8.1 und 1.8.2 am Zähler 123
- auf 1.8.1, 1.8.2 am Zähler 123 und den neuen Zähler 456 mit 2.8.0

reicht es nicht aus nur die 2.8.0 und den neuen Zähler zu übermitteln, da der Verteiler und der Berechtigte somit die 1.8.1 und die 1.8.2 inklusiv dem dafür eingebauten Zähler 123 überschreiben und somit löschen würden. Deshalb muss die Übermittlung beider Zähler 123 und 456 sowie die dazugehörigen drei OBIS-Kennzahlen 1.8.1, 1.8.2 und 2.8.0 enthalten, um ab dem Datum „Änderung zum“ immer noch synchrone Stammdaten im Markt zu besitzen.

6 Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten

In der nachfolgenden Tabelle kann ein Marktpartner herausfinden ob er in seiner Marktrolle für ein Stammdatum Verantwortlicher (V) oder Berechtigter (B) ist. Zudem erhält er die Information über welchen Anwendungsfall (über den angegebenen Prüfidentifikator) er Änderungen an diesem Stammdatum im Markt kommunizieren muss. Ist in dem Feld „—“ darf diese Marktrolle keinen Stammdatenänderungsprozess zu diesem Stammdatum im Markt versenden, auch empfängt diese Marktrolle für dieses Stammdatum keine Änderungsmeldungen. Über diese Tabelle ist auch festgelegt an welche Marktpartner mit entsprechender Marktrolle der Verteiler (Netzbetreiber) die Inhalte einer Anfrage (in Form einer neuen Anfrage) weiterleiten muss.

Hinweis zu „Angabe der korrigierten ID für Marktllokation, Messlokation bzw. Tranche“:

Hier ist lediglich beim NB ein Prüfidentifikator vorhanden. Auch wenn die anderen Markttrollen hierfür „Berechtigt“ sind, so kann jedoch keine Änderung der ID für Marktllokation, Messlokation bzw. Tranche von diesen Markttrollen veranlasst werden.

| Festlegung/ Mitteilung | GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM | GPKE, GeLi Gas | | MPES | | WiM | |
|---|------------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|---|------------------------------------|---|
| Marktrolle | NB | LF zum Änderungs- zeitpunkt | Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt | LF zum Änderungs- zeitpunkt | Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt | MSB zum Änderungs- zeitpunkt | gMSB zum Änderungs- zeitpunkt NICHT AKTIV |
| Stammdatenum | | | | | | | |
| Start des Abrechnungsjahrs bei RLM | V [11112] | B [11139] | B [11139] | -- | -- | -- | -- |
| Geplante Turnusablesung | V [11112] | B [11139] | B [11139] | B [11139] | B [11139] | B [11140] | -- |
| Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung | V [11112] | B [11139] | B [11139] | B [11139] | B [11139] | B [11140] | -- |
| Turnusintervall | B [11137] | V [11109] | V [11109] | V [11109] | V [11109] | B [11133] | -- |
| Status der erzeugenden Marktlotation | B [11150] | -- | -- | V [11120] | -- | -- | -- |
| Land der Förderung | B [11150] | | | V [11120] | | | |
| Status der Fernsteuerbarkeit | V [11112] | -- | -- | B [11139] | -- | -- | -- |
| Netznutzungsvertrag | V [11112] | B [11139] | -- | -- | -- | -- | -- |
| Zahlung der Netznutzung | V [11112] | B [11139] | -- | -- | -- | -- | -- |
| Empfänger der Vergütung zur Einspeisung | V [11112] | -- | -- | B [11139] | -- | -- | -- |
| Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenz-messung | V [11123] | B [11156] | B [11156] | B [11156] | B [11156] | -- | -- |
| Bilanzierungsgebiet | V [11123] | B [11156] | B [11156] | B [11156] | B [11156] | -- | -- |
| Marktgebiet | V [11112] | B [11139] | B [11139] | -- | -- | -- | -- |
| Bilanzkreis | B [11150] | V [11120] | -- | V [11120] | -- | -- | -- |

| Festlegung/ Mitteilung | GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM | GPKE, GeLi Gas | | MPES | | WiM | |
|--|------------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|---|------------------------------------|---|
| | NB | LF zum Änderungs- zeitpunkt | Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt | LF zum Änderungs- zeitpunkt | Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt | MSB zum Änderungs- zeitpunkt | gMSB zum Änderungs- zeitpunkt NICHT AKTIV |
| Stammdatenum | | | | | | | |
| Angabe der korrigierten ID für Marktllokation bzw. Messlokation | V [11129] [11130] | B [--] | B [--] | B [--] | B [--] | B [--] | B [--] |
| Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas) | V [11123] | B [11156] | B [11156] | B [11156] | B [11156] | -- | -- |
| Bilanzierungsgrundlage der Marktllokation | V [11126] | B [11156] | B [11156] | B [11156] | B [11156] | -- | -- |
| Druckebene der Marktllokation | V [11112] [11113] | B [11139] | B [11139] | -- | -- | B [11140] | -- |
| Verbrauchsaufteilung für temperatur- abhängige Marktllokation | V [11112] | B [11139] | B [11139] | -- | -- | -- | -- |
| Profilschar | V [11123] | B [11156] | B [11156] | B [11156] | B [11156] | -- | -- |
| Gruppenzuordnung (nach EnWG) | B [11137] | V [11109] | -- | -- | -- | -- | -- |
| Fallgruppenzuordnung | V [11123] | B [11156] | B [11156] | -- | -- | -- | -- |
| Gasqualität | V [11112] [11113] | B [11139] | B [11139] | -- | -- | B [11140] | -- |
| Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation | V [11123] | B [11156] | B [11156] | B [11156] | B [11156] | -- | -- |
| Veranschlagte Jahresmengegesamt | V [11123] | B [11156] | B [11156] | B [11156] | B [11156] | -- | -- |
| TUM Kundenwert | V [11123] | B [11156] | B [11156] | -- | -- | -- | -- |
| Kategorie des Zeitreihentyps | V [11126] | B [11156] | B [11156] | B [11156] | B [11156] | -- | -- |
| Spannungsebene der Marktllokation | V [11112] [11113] | B [11139] | B [11139] | B [11139] | B [11139] | B [11140] | -- |
| Spannungsebene der Messlokation | B [11148] | B [11143] | B [11143] | B [11143] | B [11143] | V [11116] | -- |
| Verlustfaktor Trafo | V [11112] | B [11139] | B [11139] | B [11139] | B [11139] | -- | -- |

| Festlegung/ Mitteilung | GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM | GPKE, GeLi Gas | | MPES | | WiM | |
|--|------------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|---|------------------------------------|---|
| | NB | LF zum Änderungs- zeitpunkt | Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt | LF zum Änderungs- zeitpunkt | Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt | MSB zum Änderungs- zeitpunkt | gMSB zum Änderungs- zeitpunkt NICHT AKTIV |
| Stammdatum | | | | | | | |
| Messtechnische Einordnung der Marklokation | V [11126] | B [11156] | B [11156] | B [11156] | B [11156] | -- | -- |
| Wahlrecht des Bilanzierungsverfahrens | V [11126] | B [11156] | B [11156] | -- | -- | -- | -- |
| Messwertübermittlungsfall der Marklokation | V [11126] | B [11156] | B [11156] | -- | -- | -- | -- |
| Messwertübermittlungsfall der Messlokation | B [11148] | --- | -- | -- | -- | V [11116] | -- |
| Art der erzeugenden Marklokation | V [11123] | -- | -- | B [11153] | B [11153] | -- | -- |
| OBIS-Daten für Messlokation | B [11148] | B [11143] | B [11143] | B [11143] | B [11143] | V [11116] | -- |
| OBIS-Daten für Marklokation und Tranche | V [11112] | B [11139] | B [11139] | B [11139] | B [11139] | -- | -- |
| Konzessionsabgabedaten | V [11112] | B [11139] | B [11139] | -- | -- | -- | -- |
| Steuern- /Abgabeninformation | V [11112] | B [11139] | B [11139] | -- | -- | -- | -- |
| Gemeinderabatt | V [11112] | B [11139] | B [11139] | -- | -- | -- | -- |
| Zähleinrichtungsdaten | B [11148] | B [11143] | B [11143] | B [11143] | B [11143] | V [11116] | B [11172] |
| Wandlerdaten | B [11148] | B [11143] | B [11143] | B [11143] | B [11143] | V [11116] | -- |
| Mengenumwerterdaten | B [11148] | B [11143] | B [11143] | -- | -- | V [11116] | - |
| Kommunikationseinrichtungsdaten | B [11148] | B [11143] | B [11143] | B [11143] | B [11143] | V [11116] | -- |

| Festlegung/ Mitteilung | GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM | GPKE, GeLi Gas | | MPES | | WiM | |
|--|------------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|---|------------------------------------|---|
| <div>Marktrolle</div> <div>Stammdatenum</div> | NB | LF zum Änderungs- zeitpunkt | Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt | LF zum Änderungs- zeitpunkt | Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt | MSB zum Änderungs- zeitpunkt | gMSB zum Änderungs- zeitpunkt NICHT AKTIV |
| Daten der technischen Steuer- einrichtung | B [11148] | B [11143] | B [11143] | B [11143] | B [11143] | V [11116] | -- |
| Smartmeter-Gateway | B [11148] | B [11143] | B [11143] | B [11143] | B [11143] | V [11116] | B [11172] |
| Steuerbox | B [11148] | B [11143] | B [11143] | B [11143] | B [11143] | V [11116] | B [11172] |
| Endverbraucher/ Kunde | B [11137] | V [11109] | -- | -- | -- | -- | -- |
| Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/Kunden | B [11137] | V [11109] | -- | -- | -- | -- | -- |
| Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter) | V [11112] | B [11139] | B [11139] | -- | -- | -- | -- |
| Messstellenbetreiber an der Messlokation | V [11112] | B [11139] | B [11139] | B [11139] | B [11139] | B [11140] | B [11140] |
| Lieferant an der Marktllokation | V [11113] | -- | -- | -- | -- | B [11140] | -- |
| Marktllokationsanschrift | V [11112] | B [11139] | B [11139] | B [11139] | B [11139] | -- | -- |
| Messlokationsadresse | B [11148] | -- | -- | -- | -- | V [11116] | B [11172] |
| Name und Adresse für die Ablesekarte | B [11166] | B [11162] | -- | -- | -- | V [11159] | -- |

Liegt dem Versender eine Information über ein geändertes Stammdatenum vor, sucht er auf Basis der Tabelle über den dort genannten Prüfidentifikator den entsprechenden Anwendungsfall, um die Stammdatenänderung zu kommunizieren.

7 Verhalten des Verteilers

Der Verteiler kann nur dann Anfragen und Antworten ablehnen, wenn diese formal falsch sind. Ansonsten hat er sie an den Berechtigten/Verantwortlichen weiter zu leiten, wobei die nachfolgenden Regeln zu beachten sind:

- a) Sendet der Verantwortliche eine Stammdatenänderung, ist diese an alle Berechtigten weiter zu leiten. Der Verteiler antwortet dem Verantwortlichen, dass er die Nachricht weiter geleitet hat. Die Antworten der Berechtigten werden entgegen genommen, werden aber nicht an den Verantwortlichen weiter gegeben. Es werden nur Ablehnungen, die sich an den Verteiler wenden, von diesem bearbeitet (formale Fehler, wie z. B. Fristverletzung).
- b) Sendet der Berechtigte eine Stammdatenänderung, ist diese an den Verantwortlichen weiter zu leiten. Die Antwort des Verantwortlichen wird entgegen genommen.
 - a. Der fachliche Inhalt der Antwort des Verantwortlichen wird in die Antwort an den sendenden Berechtigten übernommen. Darüber hinaus werden allen weiteren Berechtigten per Stammdatenänderung über die Änderung informiert, wenn der Verteiler davon ausgehen muss, dass diese noch nicht den aktuellen Datenstand haben. Die Antworten aller anderen Berechtigten werden entgegen genommen, aber nicht an den Verantwortlichen weiter gegeben. Es werden nur Ablehnungen, die sich an den Verteiler wenden, von diesem bearbeitet (formale Fehler, wie z. B. Fristverletzung).
 - b. Antwortet der Verantwortliche nicht innerhalb der Frist in der der Verteiler dem Berechtigten antworten muss antwortet der Verteiler dem Berechtigten mit Ablehnung „Verantwortlicher hat nicht geantwortet“. Empfängt der Verteiler innerhalb der für den Austausch zwischen Verteiler und Verantwortlichen geltenden Frist, eine Zustimmung des Verantwortlichen, so sendet er an alle Berechtigten, bei denen er davon ausgehen muss, dass diese noch nicht den aktuellen Datenstand haben, eine Stammdatenänderung, die über die Änderung informiert. Die Information erfolgt mit Hilfe des entsprechenden Anwendungsfalls, den der Verteiler für die Verteilung der Änderung verwendet hätte wenn er direkt über den Verantwortlichen informiert worden wäre. Die Antworten aller Berechtigten werden entgegen genommen, aber nicht an den Verantwortlichen weiter gegeben. Es werden nur Ablehnungen, die sich an den Verteiler wenden, von diesem bearbeitet (formale Fehler, wie z. B. Fristverletzung).

Voraussetzung für den Austausch von Stammdatenänderungen ist eine bestätigte Zuordnung der beteiligten Marktpartner zur Marktlotation, Messlokation bzw. Tranche.

Korrektur von ID für Marktlotation, Messlokation bzw. Tranche:

Da die ID der Marktlotation, die ID der Messlokation und die ID der Tranche von hoher Bedeutung in den Marktkommunikationsprozessen sind, gilt hier folgende Regelung:

Sollte ausnahmsweise eine ID einer Marktlotation oder eine ID einer Messlokation oder eine ID einer Tranche korrigiert werden müssen, dann wird in SG5 LOC+172 „ID“ die bisherige ID eingetragen. Anschließend erfolgt in SG6 RFF+AVE „Angabe der korrigierten ID für Marktlotation bzw. Messlokation“ die Nennung der neuen ID der Markt- oder Messlokation oder der Tranche. In dieser Stammdatenänderung werden keine weiteren Änderungen übermittelt.

Bei der Korrektur der ID der Marktlotation bzw. der Tranche gelten die Fristen für bilanzierungsrelevante Änderungen.

Die Korrektur der ID der Messlokation ist ausschließlich in die Zukunft möglich.

Ein Storno auf eine Stammdatenänderung ist nicht vorgesehen. Stattdessen muss eine erneute Stammdatenänderung versendet werden.

Nicht bilanzierungsrelevante Daten sind auch rückwirkend änderbar.

Maßgeblich für die Auswahl der Marktpartner, die in den Änderungsaustausch einzubinden sind, ist der Zeitpunkt, zu dem die Änderung wirksam werden soll. Zusätzlich sind auch die zukünftigen Marktpartner in den Änderungsaustausch einzubinden, es sei denn, in der Spalte Bedingung wird diese Regel eingeschränkt.

Der Vorgangsumfang des Berechtigten, der beim Verteiler eingeht ist 1:1 an den Verantwortlichen weiter zu leiten.

8 Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet

8.1 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Erhält der NB/Verteiler eine Anfrage vom LF (Prüfidentifikator 11109), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11111.

Sollte in der Stammdatenänderung ein Stammdatum geändert werden, für welches der MSB berechtigt ist, so sendet der NB/Verteiler die Anfrage an den MSB (Prüfidentifikator 11110). Der MSB beantwortet die Stammdatenänderung in Richtung NB/Verteiler ebenfalls mit dem Prüfidentifikator 11111.

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila.rel Änderung vom LF | Nicht bila.rel Änderung vom LF | Antwort auf Änderung vom LF | Bedingung |
|---------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--|-----------|
| | Kommunikation von | LF an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an MSB | NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler] | |
| | Prüfidentifikator | 11109 | 11110 | 11111 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss- D Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | 5.1h Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post | O | O | O | |
| | FX Telefax | O | O | O | |
| | TE Telefon | O | O | O | |
| | AJ weiteres Telefon | O | O | O | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila.rel Änderung vom LF | Nicht bila.rel Änderung vom LF | Antwort auf Änderung vom LF | Bedingung |
|--|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---|
| | Kommunikation von | LF an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an MSB | NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler] | |
| | Prüfidentifikator | 11109 | 11110 | 11111 | |
| | AL Handy | O | O | O | |
| MP-ID Empfänger | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Vorgang | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | |
| Lieferrichtung | | | | | |
| SG4 | | Muss | | Muss [4] | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF |
| SG4 IMD 7081 | Z14 Lieferrichtung | X | | X | |
| SG4 IMD 7009 | Z06 Erzeugung | X | | X | |
| | Z07 Verbrauch | X | | X | |
| Beginn zum | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | | |
| SG4 DTM | | Muss | Muss | | |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | | |
| SG4 DTM | | Muss | Muss | | |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | | |
| Turnusintervall | | | | | |
| SG4 | | Soll [92] | Soll [B14] | | [92] Wenn Wert geändert wird |
| SG4 DTM | | Soll [92] | Soll [B14] | | [92] Wenn Wert geändert wird |
| SG4 DTM 2005 | 672 zugewiesene Periode | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG4 DTM 2379 | 802 Monat | X | X | | |
| Transaktionsgrund | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila.rel Änderung vom LF | Nicht bila.rel Änderung vom LF | Antwort auf Änderung vom LF | Bedingung |
|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| | Kommunikation von | LF an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an MSB | NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler] | |
| | Prüfidentifikator | 11109 | 11110 | 11111 | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | ZE6 Nicht bila.rel. Änderung vom LF | X | X | X | |
| Status der Antwort | | | | | |
| SG4 STS | | | | Muss | |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | | X | |
| SG4 STS 9013 | E15 Zustimmung ohne Korrekturen | | | X | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF |
| | ZG1 Ablehnung Meldepunkttyp entspricht nicht dem Ausgetauschten | | | X [4] | |
| Meldepunkt | | | | | |
| SG5 | | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | Identifikator | X | X | X | |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 11109 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom LF an NB | X | | | |
| | 11110 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom LF NB an MSB | | X | | |
| | 11111 SDÄ / Antwort auf Änderung vom LF AG an AF | | | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | |
| SG6 | | | | Muss | |
| SG6 RFF | | | | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions- Referenznummer | | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | | X | |
| Gruppenzuordnung (nach EnWG) | | | | | |
| SG7 | | Soll [92] | | | [92] Wenn Wert geändert wird |
| SG7 CCI | | Muss | | | |
| SG7 CCI 7037 | Z15 Haushaltskunde gem. EnWG | X | | | |
| | Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG | X | | | |
| Marktllokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels | | | | | |
| SG8 | | Muss [61] | | | [61] Segmentgruppe ist |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila.rel Änderung vom LF | Nicht bila.rel Änderung vom LF | Antwort auf Änderung vom LF | Bedingung |
|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---|
| | Kommunikation von | LF an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an MSB | NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler] | |
| | Prüfidentifikator | 11109 | 11110 | 11111 | |
| SG8 SEQ | | Muss | | | genau einmal je SG4 IDE anzugeben |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten zur Marktllokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels | X | | | |
| Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp SG10 | | Muss | | | |
| SG10 CCI | | Muss | | | |
| SG10 CCI 7059 | Z15 bereits ausgetauschter Meldepunkttyp | X | | | |
| SG10 CCI 7037 | Z30 ID der Marktllokation Z70 ID der Tranche | X X | | | |
| Endverbraucher/Kunde SG12 | | Soll [92] U [531] | | | [92] Wenn Wert geändert wird [531] Hinweis: Vertragspartner des Lieferanten |
| SG12 NAD | | Muss | | | |
| SG12 NAD 3035 | UD Letztverbraucher/ Kunde | X | | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X X | | | |
| Kundennummer beim Lieferanten SG12 | | Kann | | | |
| SG12 RFF | | Kann | | | |
| SG12 RFF 1153 | AVC Kundennummer beim Lieferanten | X | | | |
| SG12 RFF 1154 | Kundennummer beim LF | X | | | |
| Korrespondenzanschrift des Endverbraucher/Kunden SG12 | | Soll [92] | | | [92] Wenn Wert geändert wird |
| SG12 NAD | | Muss | | | |
| SG12 NAD 3035 | Z04 Korrespondenzanschrift des Endverbraucher/ Kunden | X | | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | X | | | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | Muss [B17] Soll [166] | | | [166] Wenn vorhanden |
| SG12 NAD 3207 | Ländernamen, Code | Muss | | | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

8.2 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Der NB sendet als Verantwortlicher seine Stammdatenänderung an den jeweiligen Marktpartner (An LF mit Prüfidentifikator 11112 bzw. an MSB mit Prüfidentifikator 11113).

Sollten mehrere Marktpartner für ein Stammdatum berechtigt sein, so ist das Stammdatum an alle Berechtigten zu senden.

Die berechtigten Marktpartner antworten mit dem Prüfidentifikator 11115.

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila.rel Änderung vom NB | Nicht bila.rel Änderung vom NB | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|--------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---|
| | Kommunikation von | NB an LF | NB an MSB | LF an NB MSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 11112 | 11113 | 11115 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILM Netzanschluss-Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | 5.1h Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen Z26 Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung | X X [46] | X X [46] | X X [46] | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | X X | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post | O | O | O | |
| | FX Telefax | O | O | O | |
| | TE Telefon | O | O | O | |
| | AJ weiteres Telefon | O | O | O | |
| | AL Handy | O | O | O | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila.rel Änderung vom NB | Nicht bila.rel Änderung vom NB | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|--|---|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|
| | Kommunikation von | NB an LF | NB an MSB | LF an NB MSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 11112 | 11113 | 11115 | |
| MP-ID Empfänger | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Vorgang | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | |
| Lieferrichtung | | | | | |
| SG4 | | Muss [201] | | Muss [5] U [279] | [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF [201] Wenn SG10 CCI+Z15++Z30/ Z70 vorhanden [279] Wenn 11-stelliger rein numerischer Meldepunkt im SG5 LOC+172 vorhanden |
| SG4 IMD | | | | | |
| SG4 IMD 7081 | Z14 Lieferrichtung | X | | X | |
| SG4 IMD 7009 | Z06 Erzeugung | X | | X | |
| | Z07 Verbrauch | X | | X | |
| Beginn zum | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | | |
| SG4 DTM | | | | | |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | | |
| SG4 DTM | | | | | |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | | |
| Start des Abrechnungsjahrs bei RLM | | | | | |
| SG4 | | Soll [92] U [46] | | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [92] Wenn Wert geändert wird |
| SG4 DTM | | | | | |
| SG4 DTM 2005 | 155 Abrechnungsjahr – | X | | | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Nicht bila.rel Änderung vom NB | Nicht bila.rel Änderung vom NB | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|--|-----|------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---|
| | | | Kommunikation von | NB an LF | NB an MSB | LF an NB MSB an NB | |
| | | | Prüfidentifikator | 11112 | 11113 | 11115 | |
| | | | Beginn (tagesgenau) | | | | |
| SG4 | DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 CCYYMMDD | X | | | |
| Geplante Turnusablesung SG4 | | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | Soll [92] | Soll [92] | | [92] Wenn Wert geändert wird |
| SG4 | DTM | 2005 | 752 Geplante Turnusablesung | X | X | | |
| SG4 | DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 104 MMWW-MMWW | X | X | | |
| | | | 106 MMDD | X | X | | |
| Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung SG4 | | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | Muss [24] U [230] | Muss [24] U [230] | | [24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden [230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+752 und DTM+Z09 muss >= DTM+92 sein |
| SG4 | DTM | 2005 | Z09 Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung | X | X | | |
| SG4 | DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 602 CCYY | X | X | | |
| Transaktionsgrund SG4 | | | | | | | |
| SG4 | STS | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | STS | 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 | STS | 9013 | ZE7 Nicht bila.rel. Änderung vom NB | X | X | X | |
| Status der Antwort SG4 | | | | | | | |
| SG4 | STS | | | | | Muss | |
| SG4 | STS | 9015 | E01 Status der Antwort | | | X | |
| SG4 | STS | 9013 | E15 Zustimmung ohne Korrekturen | | | X | [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF |
| | | | ZF9 Ablehnung Bilanzierungsgrundlage entspricht nicht der Ausgetauschten | | | O [5] | |
| | | | ZG1 Ablehnung Meldepunkttyp entspricht nicht dem Ausgetauschten | | | O [5] | |
| Status der Fernsteuerbarkeit SG4 | | | | | | | |
| SG4 | STS | | | Soll [92] | | | [92] Wenn Wert geändert wird |
| SG4 | STS | 9015 | Z16 Status der Fernsteuerbarkeit | X | | | |
| SG4 | STS | 4405 | Z26 Marktlokation ist technisch nicht fernsteuerbar | X | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila.rel Änderung vom NB | Nicht bila.rel Änderung vom NB | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|--|---|---|--------------------------------------|-----------------------------------|--|
| | Kommunikation von | NB an LF | NB an MSB | LF an NB MSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 11112 | 11113 | 11115 | |
| | Z27 Marktllokation ist technisch fernsteuerbar | X | | | |
| | Z28 Marktllokation ist durch den Lieferanten fernsteuerbar | X | | | |
| Netznutzungsvertrag | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 | AGR | Soll [92] | | | [92] Wenn Wert geändert wird |
| SG4 | AGR 7431 | 11 Netznutzungsvertrag | X | | |
| SG4 | AGR 7433 | E01 Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB | X | | |
| | | E02 Vertrag zwischen Lieferanten und NB | X | | |
| Zahlung der Netznutzung | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 | AGR | Soll [92] | | | [92] Wenn Wert geändert wird |
| SG4 | AGR 7431 | E03 Zahler der Netznutzung | X | | |
| SG4 | AGR 7433 | E09 Kunde | X | | |
| | | E10 Lieferant | X | | |
| Empfänger der Vergütung zur Einspeisung | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 | AGR | Soll [92] | | | [92] Wenn Wert geändert wird |
| SG4 | AGR 7431 | Z01 Empfänger der Vergütung | X | | |
| SG4 | AGR 7433 | E09 Kunde | X | | |
| | | E10 Lieferant | X | | |
| Marktgebiet | | | | | |
| SG5 | | Soll [92] Muss [200] | | | [92] Wenn Wert geändert wird [200] Wenn BGM+Z26 vorhanden |
| SG5 | LOC | Muss | | | |
| SG5 | LOC 3227 | Z07 Marktgebiet | X | | |
| SG5 | LOC 3225 | Marktgebiet | X | | |
| Meldepunkt | | | | | |
| SG5 | | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben |
| SG5 | LOC | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 | LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | X |
| SG5 | LOC 3225 | Identifikator | X | X | X |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X |
| SG6 | RFF 1154 | 11112 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom NB an LF | X | | |
| | | 11113 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom NB an MSB | | X | |
| | | 11115 SDÄ / Antwort auf Änderung vom NB AG an NB | | | X |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila.rel Änderung vom NB | Nicht bila.rel Änderung vom NB | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|--|---|---|--------------------------------------|-----------------------------------|---|
| | Kommunikation von | NB an LF | NB an MSB | LF an NB MSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 11112 | 11113 | 11115 | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 | | | | Muss | |
| SG6 RFF | | | | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions- Referenznummer | | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | | X | |
| Bereits ausgetauschte Bilanzierungsgrundlage der Marktlotation SG7 | | Muss [144] O [171] O [204] O [207] | | | [144] Wenn SG8 SEQ+Z10 vorhanden [171] Wenn SG8 SEQ+Z07 vorhanden [204] Wenn SG8 SEQ+Z02 vorhanden [207] Wenn SG7 CCI+++E17 CAV+Z22 vorhanden |
| SG7 CCI | | Muss | | | |
| SG7 CCI 7037 | Z72 bereits ausgetauschte Bilanzierungsgrundlage der Marktlotation | X | | | |
| Bereits ausgetauschte Bilanzierungsgrundlage der Marktlotation SG7 | | Muss | | | |
| SG7 CAV | | Muss | | | |
| SG7 CAV 7111 | E01 Registrierende Leistungsmessung (RLM) E02 Nicht registrierende Leistungsmessung (SLP oder SEP) E14 TLP/TEP mit separater Messung E24 TLP mit gemeinsamer Messung Z36 TEP mit Referenzmessung Z29 Pauschale Marktlotation | X X X X X X | | | |
| Druckebene der Marktlotation SG7 | | Soll [92] | Soll [92] | | [92] Wenn Wert geändert wird |
| SG7 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG7 CCI 7037 | Y01 Druckebene der Marktlotation | X | X | | |
| Druckebene der Marktlotation SG7 | | Muss | Muss | | |
| SG7 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG7 CAV 7111 | Y01 Hochdruck Y02 Mitteldruck Y03 Niederdruck | X X X | X X X | | |
| Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlotation SG7 | | Soll [92] U | | | [92] Wenn Wert geändert |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila.rel Änderung vom NB | Nicht bila.rel Änderung vom NB | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|--|---|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---|
| | Kommunikation von | NB an LF | NB an MSB | LF an NB MSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 11112 | 11113 | 11115 | |
| | | [177] | | | wird [177] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E24 vorhanden |
| SG7 CCI | | Muss | | | |
| SG7 CCI 7037 | E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktllokation | X | | | |
| Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation | | | | | |
| SG7 CAV | | Muss | | | |
| SG7 CAV 7111 | Z22 Verbrauchsaufteilung in % | X | | | |
| SG7 CAV 7110 | Verbrauchsaufteilung in % | X | | | |
| Gasqualität | | | | | |
| SG7 | | Soll [92] Muss [200] | Soll [92] Muss [200] | | [92] Wenn Wert geändert wird [200] Wenn BGM+Z26 vorhanden |
| SG7 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG7 CCI 7037 | Y02 Gasqualität | X | X | | |
| Gasqualität | | | | | |
| SG7 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG7 CAV 7111 | Y04 H-Gas Y05 L-Gas | X X | X X | | |
| Marktllokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels | | | | | |
| SG8 | | Muss [61] | Muss [61] | | [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten zur Marktllokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels | X | X | | |
| Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z15 bereits ausgetauschter Meldepunkttyp | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z30 ID der Marktllokation Z31 ID der Messlokation Z70 ID der Tranche | X X [79] O [208] X | X X [79] | | [79] Wenn SG12 NAD+DEB vorhanden [208] Wenn SG10 CCI+++Z16 vorhanden |
| Spannungsebene der Marktllokation | | | | | |
| SG10 | | Soll [92] | Soll [92] | | [92] Wenn Wert geändert wird |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E03 Spannungsebene der Marktllokation | X | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila.rel Änderung vom NB | Nicht bila.rel Änderung vom NB | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---|
| | Kommunikation von | NB an LF | NB an MSB | LF an NB MSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 11112 | 11113 | 11115 | |
| Spannungsebene der Marktllokation | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung | X | X | | |
| | E04 Hochspannung | X | X | | |
| | E05 Mittelspannung | X | X | | |
| | E06 Niederspannung | X | X | | |
| | E07 Hös/HS Umspannung | X | X | | |
| | E08 HS/MS Umspannung | X | X | | |
| | E09 MS/NS Umspannung | X | X | | |
| Verlustfaktor Trafo | | | | | |
| SG10 | | Soll [92] U [209] | | | [92] Wenn Wert geändert wird [209] Wenn SG10 CCI+Z15++Z31 vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | | | |
| SG10 CCI 7037 | Z16 Verlustfaktor Trafo | X | | | |
| Verlustfaktor Trafo | | | | | |
| SG10 | | Muss | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z28 Verlustfaktor | X | | | |
| SG10 CAV 7110 | Verlustfaktor Trafo in % | | X | | |
| Messtechnische Einordnung der Marktllokation | | | | | |
| SG10 | | Muss [59] U [201] U [600] | | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [201] Wenn SG10 CCI+Z15++Z30/ Z70 vorhanden [600] Hinweis: Es ist der bereits ausgetauschte Wert des Stammdatums anzugeben |
| SG10 CCI | | Muss | | | |
| SG10 CCI 7037 | Z83 Messtechnische Einordnung der Marktllokation | X | | | |
| Messtechnische Einordnung der Marktllokation | | | | | |
| SG10 | | Muss | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z52 iMS | X | | | |
| | Z53 kME / mME | X | | | |
| | Z68 keine Messung | X | | | |
| OBIS-Daten | | | | | |
| SG8 | | Soll [92] U [201] U [530] | | | [92] Wenn Wert geändert wird [201] Wenn SG10 CCI+Z15++Z30/ Z70 vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila.rel Änderung vom NB | Nicht bila.rel Änderung vom NB | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|--|---|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---|
| | Kommunikation von | NB an LF | NB an MSB | LF an NB MSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 11112 | 11113 | 11115 | |
| | | | | | übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind. |
| SG8 SEQ | | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z02 OBIS-Daten | | | X | |
| OBIS-Kennzahl | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 PIA | | | | Muss | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | | | X | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl | | | X [B18] | |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | | | X | |
| Schwachlastfähigkeit | | | | | |
| SG10 | | | | Muss [257] | [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten) das PIA+5+1-b?: 1.9.e vorhanden |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z10 Schwachlastfähigkeit | | | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z59 Nicht-Schwachlast fähig | | | X | |
| | Z60 Schwachlast fähig | | | X | |
| Verbrauchsart und Nutzung an der Marktllokation | | | | | |
| SG10 | | | | Muss [20] U [59] | [20] Wenn SG4 IMD++Z14+Z07 vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z17 Stromverbrauchsart | | | X | |
| Verbrauchsart | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z64 Kraft/Licht | | | X | |
| | Z65 Wärme | | | X | |
| | Z66 Kraft/Licht/Wärme | | | X | |
| Unterbrechbarkeit | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung | | | X | |
| | Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung | | | X | |
| Wärmenutzung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss [239] | [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 CAV+Z65/Z66 vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | Z56 Speicherheizung | | | X | |
| | Z57 Wärmepumpe | | | X | |
| | Z61 Direktheizung | | | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila.rel Änderung vom NB | Nicht bila.rel Änderung vom NB | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| | Kommunikation von | NB an LF | NB an MSB | LF an NB MSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 11112 | 11113 | 11115 | |
| Konzessionsabgabedaten | | | | | |
| SG8 | | Soll [92] U [530] | | | [92] Wenn Wert geändert wird [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind. |
| SG8 | SEQ | | | Muss | |
| SG8 | SEQ 1229 | Z07 | Konzessionsabgabedaten | X | |
| Referenz auf die OBIS | | | | | |
| SG8 | | | | Muss | |
| SG8 | RFF | | | Muss | |
| SG8 | RFF 1153 | Z10 | OBIS-Kennzahl | X | |
| SG8 | RFF 1154 | | OBIS-Kennzahl | X | |
| Zuordnung Konzessionsabgabe | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | |
| SG10 | CCI | | | Muss | |
| SG10 | CCI 7037 | Z08 | Konzessionsabgabe (Nicht-Schwachlast) | X | |
| | | Z09 | Konzessionsabgabe (Schwachlast) | X | |
| Konzessionsabgabe | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | |
| SG10 | CAV | | | Muss | |
| SG10 | CAV 7111 | KAS | für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind | X | |
| | | SA | Sondervetragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh) | X | |
| | | SAS | Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervetragskunden vorliegt | X | |
| | | TA | Tarifikunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b | X | |
| | | TAS | Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifikunden vorliegt | X | |
| | | TK | für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila.rel Änderung vom NB | Nicht bila.rel Änderung vom NB | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|
| | Kommunikation von | NB an LF | NB an MSB | LF an NB MSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 11112 | 11113 | 11115 | |
| | TKS Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderen Preis zu verwenden ist | X | | | |
| | TS für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh) | X | | | |
| | TSS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird | X | | | |
| SG10 CAV 7110 | Konzessionsabgabe in €/kWh | Muss [128] | | | [128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden |
| SG10 CAV 7110 | Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe | Soll [219] | | | [219] Wenn an Marktllokation vorhanden |
| Steuer-/Abgabeninformation SG8 | | | | | |
| | | Soll [92] U [530] | | | [92] Wenn Wert geändert wird [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind. |
| SG8 SEQ | | Muss | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z10 Steuer-/ Abgabeninformation | X | | | |
| Referenz auf die OBIS SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z10 OBIS-Kennzahl | X | | | |
| SG8 RFF 1154 | OBIS-Kennzahl | X | | | |
| Steuern-/Abgabenbefreiung SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss Muss | | | |
| SG10 CCI 7059 | Z13 Steuerinformation | X | | | |
| SG10 CCI 7037 | Z65 Stromsteuer befreit | X | | | |
| | Z66 Stromsteuer pflichtig | X | | | |
| Gemeinderabatt SG8 | | | | | |
| | | Soll [92] | | | [92] Wenn Wert geändert wird |
| SG8 SEQ | | Muss | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z12 Gemeinderabatt | X | | | |
| Gemeinderabatt SG9 | | | | | |
| SG9 QTY | | Muss Muss | | | |
| SG9 QTY 6063 | Z16 Gemeinderabatt | X | | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | | | |
| SG9 QTY 6411 | P1 Prozent | X | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila.rel Änderung vom NB | Nicht bila.rel Änderung vom NB | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|--|---|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---|
| | Kommunikation von | NB an LF | NB an MSB | LF an NB MSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 11112 | 11113 | 11115 | |
| Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter) | | | | | |
| SG12 | | Kann [558] | | | [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden. |
| SG12 NAD | | Muss | | | |
| SG12 NAD 3035 | EO Netzanschlusseigentümer | X | | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen | X | | | |
| | Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | X | | | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | Muss [B17] Soll [166] | | | [166] Wenn vorhanden |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | Muss | | | |
| Messstellenbetreiber an der Messlokation | | | | | |
| SG12 | | Soll [92] | Soll [92] | | [92] Wenn Wert geändert wird |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | DEB Messstellenbetreiber | X | X | | |
| SG12 NAD 3039 | MP-ID | X | | | |
| SG12 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | | |
| Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME | | | | | |
| SG12 | | Soll [245] | | | [245] Wenn die Messlokation mit einer kME gestartet ist |
| SG12 RFF | | | | | |
| SG12 RFF 1153 | Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME | X | | | |
| SG12 RFF 1154 | Abrechnung über NNE (Ja/Nein) | X | | | |
| Lieferant an der Marktklokation | | | | | |
| SG12 | | | Soll [92] | | [92] Wenn Wert geändert wird |
| SG12 NAD | | | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | SU Lieferant | | X | | |
| SG12 NAD 3039 | MP-ID | | X | | |
| SG12 NAD 3055 | 9 GS1 | | X | | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | X | | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | | X | | |
| Marktklokationsanschrift | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila.rel Änderung vom NB | Nicht bila.rel Änderung vom NB | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|-------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|
| | Kommunikation von | NB an LF | NB an MSB | LF an NB MSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 11112 | 11113 | 11115 | |
| SG12 | | Soll [92] | | | [92] Wenn Wert geändert wird |
| SG12 NAD | | Muss | | | |
| SG12 NAD 3035 | DP Lieferanschrift | X | | | |
| SG12 NAD 3124 | Zeile für Name und Anschrift | Kann | | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | Soll [166] Muss [212] | | | [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 NAD 3164 | Ort | Muss | | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | X | | | |
| SG12 NAD 3207 | Ländersname, Code | X | | | |
| <hr/> | | | | | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

8.3 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt.)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Erhält der NB/Verteiler eine Änderung vom MSB (Prüfidentifikator 11116), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11119.

Sollte in der Stammdatenänderung ein Stammdatum geändert werden für welches der LF und/oder der gMSB berechtigt ist, so sendet der NB/Verteiler die Anfrage an den gMSB (Prüfidentifikator 11171) und/oder LF (Prüfidentifikator 11117).

Der gMSB bzw. der LF beantwortet die Stammdatenänderung in Richtung NB/Verteiler ebenfalls mit dem Prüfidentifikator 11119.

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom MSB | Bedingung |
|-------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|-----------|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an gMSB | NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] gMSB an NB [Verteiler] | |
| | Prüfidentifikator | 11116 | 11117 | 11171 | 11119 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILM D Netzanschluss-Stammdaten | X | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | X | |
| UNH 0057 | 5.1h Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | X | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom MSB | Bedingung |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|-----------|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an gMSB | NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] gMSB an NB [Verteiler] | |
| | Prüfidentifikator | 11116 | 11117 | 11171 | 11119 | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindun g SG3 | | | | | | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | O O O O O | O O O O O | O O O O O | O O O O O | |
| MP-ID Empfänger SG2 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 305 ETSO (European Transmission System Operator) DE, DVGW Service & Consult GmbH 332 | X X X X X | X X X X X | X X X X X | X X X X X | |
| Vorgang SG4 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | X | |
| Beginn zum SG4 | | | | | | |
| SG4 DTM | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | X | | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum SG4 | | | | | | |
| SG4 DTM | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom MSB | Bedingung |
|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|--|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an gMSB | NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] gMSB an NB [Verteiler] | |
| | Prüfidentifikator | 11116 | 11117 | 11171 | 11119 | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | X | | |
| Transaktionsgrund | | | | | | |
| SG4 STS | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | ZE8 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | X | X | X | X | |
| Status der Antwort | | | | | | |
| SG4 STS | | | | | Muss | |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | | | X | |
| SG4 STS 9013 | E15 Zustimmung ohne Korrekturen | | | | X | [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF |
| | ZF9 Ablehnung | | | | O [5] | |
| | ZG1 Bilanzierungsgrundlage entspricht nicht der Ausgetauschten Ablehnung Meldepunkttyp entspricht nicht dem Ausgetauschten | | | | O [5] | |
| Meldepunkt | | | | | | |
| SG5 | | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | Identifikator | X | X | X | X | |
| Prüfidentifikator | | | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 11116 SDÄ / Änderung vom MSB an NB | X | | | | |
| | 11117 SDÄ / Änderung vom MSB NB an LF | | X | | | |
| | 11119 SDÄ / Antwort auf Änderung vom MSB AG an AF | | | | X | |
| | 11171 WiM / Änderung vom MSB NB an gMSB | | | X | | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | | |
| SG6 | | | | | Muss | |
| SG6 RFF | | | | | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | | | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom MSB | Bedingung |
|---|-------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|--|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an gMSB | NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] gMSB an NB [Verteiler] | |
| | Prüfidentifikator | 11116 | 11117 | 11171 | 11119 | |
| Bereits ausgetauschte Bilanzierungsgrundlage der Marktllokation SG7 SG7 CCI | | | | | | |
| SG7 CCI 7037 | Z72 | bereits ausgetauschte Bilanzierungsgrundlage der Marktllokation | X | Muss Muss | | |
| Bereits ausgetauschte Bilanzierungsgrundlage der Marktllokation SG7 SG7 CAV | | | | | | |
| SG7 CAV 7111 | E01 | Registrierende Leistungsmessung (RLM) | X | Muss | | |
| | E02 | Nicht registrierende Leistungsmessung (SLP oder SEP) | X | | | |
| | E14 | TLP/TEP mit separater Messung | X | | | |
| | E24 | TLP mit gemeinsamer Messung | X | | | |
| | Z36 | TEP mit Referenzmessung | X | | | |
| Marktllokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels SG8 | | | | | | |
| SG8 SEQ | | Muss [61] U ([27] O [94]) | Muss [61] | | | [27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 | Daten zur Marktllokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels | X | X | | |
| Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp SG10 SG10 CCI | | | | | | |
| SG10 CCI 7059 | Z15 | bereits ausgetauschter | X | Muss Muss | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom MSB | Bedingung |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|--|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an gMSB | NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] gMSB an NB [Verteiler] | |
| | Prüfidentifikator | 11116 | 11117 | 11171 | 11119 | |
| Meldepunkttyp | | | | | | |
| SG10 CCI 7037 | Z31 ID der Messlokation | | X | | | |
| Spannungsebene der Messlokation SG10 | | Muss [59] | Muss [59] | | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CCI 7037 | E04 Spannungsebene der Messlokation | X | X | | | |
| Spannungsebene der Messlokation SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung | X | X | | | |
| | E04 Hochspannung | X | X | | | |
| | E05 Mittelspannung | X | X | | | |
| | E06 Niederspannung | X | X | | | |
| Messwertübermittlungsfall der Messlokation SG10 | | | | | | |
| | | Muss [228] | | | | [228] Wenn SG8 SEQ+Z13 vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | | | | |
| SG10 CCI 7037 | Z85 Messwertübermittlungsfall der Messlokation | X | | | | |
| Messwertübermittlungsfall der Messlokation SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [255] | | | | [255] Wenn zwei Messwertübermittlungsfälle der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal angegeben sein |
| SG10 CAV 7111 | Z67 Konfiguration für MÜ-A und MÜ-B | X | | | | |
| | Z41 Konfiguration für MÜ-C | X | | | | |
| | Z42 Konfiguration für MÜ-D | X | | | | |
| | Z43 Konfiguration für MÜ-E | X | | | | |
| | Z60 Konfiguration für MÜ-F | X | | | | |
| OBIS-Daten SG8 | | Muss [530] | Muss [530] | | | [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom MSB | Bedingung |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an gMSB | NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] gMSB an NB [Verteiler] | |
| | Prüfidentifikator | 11116 | 11117 | 11171 | 11119 | |
| die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind. | | | | | | |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z02 OBIS-Daten | X | X | | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | | | |
| | Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters | X | X | | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | | | |
| OBIS-Kennzahl | | | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl | X [B19] | X [B19] | | | |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | X | | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks | | | | | | |
| SG10 | | Muss ([59] U [273]) O ([46] U [274]) | Muss ([59] U [273]) O ([46] U [274]) | | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16. |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom MSB | Bedingung |
|--|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an gMSB | NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] gMSB an NB [Verteiler] | |
| | Prüfidentifikator | 11116 | 11117 | 11171 | 11119 | |
| | | | | | | 2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CCI 7059 | 11 Produkt | X | X | | | |
| SG10 CCI 7037 | Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes | X | X | | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Vorkommastelle | X | X | | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Nachkommastelle | X | X | | | |
| Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken | | | | | | |
| SG10 | | Muss [123] U [271] | Muss [123] U [271] | | | [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert [271] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.9.e / 1-b?:2.9.e / 1-b?:3.9.e / 1-b?:4.9.e / 1-b?:5.9.e / 1-b?:6.9.e / 1-b?:7.9.e / 1-b?:8.9.e / 1-b?:1.29.e / 1-b?:2.29.e / 1-b?:3.29.e / 1-b?:4.29.e / 1-b?:5.29.e / 1-b?:6.29.e / 1-b?:7.29.e / 1-b?:8.29.e / 7-0?:33.86.0 / 7-10?:99.36.17 / 7-20?:99.36.17 nicht vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CCI 7037 | Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken | X | X | | | |
| SG10 CCI 7036 | Bezeichnung des Zählwerkes auf dem Gerät | X | X | | | |

Schwachlastfähigkeit

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom MSB | Bedingung |
|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|--|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an gMSB | NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] gMSB an NB [Verteiler] | |
| | Prüfidentifikator | 11116 | 11117 | 11171 | 11119 | |
| SG10 | | Muss [256] | Muss [256] | | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CCI 7059 | Z10 Schwachlastfähigkeit | X | X | | | |
| SG10 CCI 7037 | Z59 Nicht-Schwachlast fähig | X | X | | | |
| | Z60 Schwachlast fähig | X | X | | | |
| Zähleinrichtungsdaten SG8 | | Muss [530] | Muss [530] | Muss [530] | | [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind. |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z03 Zähleinrichtungsdaten | X | X | X | | |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | Soll [166] U [215] | Soll [166] U [215] | Soll [166] U [215] | | [166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation/Nummer des Smartmeter-Gateway | X | X | X | | |
| Zählertyp SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E13 Zählertyp | X | X | X | | |
| Zählertyp SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | AHZ analoger Haushaltsszähler (Drehstrom) | X [59] | X [59] | X [59] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in |
| | WSZ analoger | X [59] | X [59] | X [59] | | |

BDEW Bundesverband der Energie- und
Wasserwirtschaft e. V.

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom MSB | Bedingung |
|--|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an gMSB | NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] gMSB an NB [Verteiler] | |
| | Prüfidentifikator | 11116 | 11117 | 11171 | 11119 | |
| | G6500 Gaszähler G6500 | X | X | | | |
| <hr/> | | | | | | |
| Identifikation/Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X | | |
| <hr/> | | | | | | |
| Tarifanzahl SG10 SG10 CAV | | | | | | |
| | | Muss [59] U [139] | Muss [59] U [139] | | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ETZ Eintarif | X | X | | | |
| | ZTZ Zweitarif | X | X | | | |
| | NTZ Mehrtarif | X | X | | | |
| <hr/> | | | | | | |
| Energierichtung SG10 SG10 CAV | | | | | | |
| | | Muss [59] | Muss [59] | | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | ERZ Einrichtungszähler | X | X | | | |
| | ZRZ Zweirichtungszähler | X | X | | | |
| <hr/> | | | | | | |
| Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV | | | | | | |
| | | Muss [59] | Muss [59] | | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung | X | X | | | |
| SG10 CAV 7110 | Z06 vorhanden | X | X | | | |
| | Z07 nicht vorhanden | X | X | | | |
| <hr/> | | | | | | |
| Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 SG10 CCI | | | | | | |
| | | Muss | | | | |
| SG10 CCI 7037 | Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung | X | | | | |
| <hr/> | | | | | | |
| Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV | | | | | | |
| | | Muss | | | | |
| SG10 CAV 7111 | BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) | X [59] | | | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom MSB | Bedingung |
|--|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an gMSB | NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] gMSB an NB [Verteiler] | |
| | Prüfidentifikator | 11116 | 11117 | 11171 | 11119 | |
| | DPA 3-Dreipunktaufhängung | X [59] | | | | SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| | HUT Hutschiene | X [59] | | | | |
| | Z31 Einstutzen-Zähler | X [46] | | | | |
| | Z32 Zweistutzen-Zähler | X [46] | | | | |
| <hr/> | | | | | | |
| Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CCI 7037 | E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | X | X | | | |
| <hr/> | | | | | | |
| Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CAV 7111 | AMR fernauslesbare Zähler | X | X | | | |
| | MMR manuell ausgelesene Zähler | X | X | | | |
| <hr/> | | | | | | |
| Wandlerdaten | | | | | | |
| SG8 | | Soll [59] U [133] U [530] | Soll [59] U [133] U [530] | | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind. |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z04 Wandler-Daten | X | X | | | |
| <hr/> | | | | | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | | |
| SG8 | | Muss | Muss | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom MSB | Bedingung |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|--|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an gMSB | NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] gMSB an NB [Verteiler] | |
| | Prüfidentifikator | 11116 | 11117 | 11171 | 11119 | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | | | |
| Wandler SG10 SG10 CCI | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CCI 7037 | Z25 Wandler | Muss | Muss | | | |
| Identifikation/Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | | | |
| Wandlertyp und Faktor SG10 SG10 CAV | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CAV 7111 | MIW Messwandlersatz Strom MPW Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler MUW Messwandlersatz Spannung | X X X X | X X X X | | | |
| SG10 CAV 7110 | Wandlerfaktor | X [141] | X [141] | | | [141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden |
| Mengenumwerterdaten SG8 | | Soll [46] U [133] U [530] | Soll [46] U [133] U [530] | | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [133] Wenn an der übermittelten Marktlotation / Messlokation vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind. |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z09 Mengenumwerter-Daten | X | X | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom MSB | Bedingung |
|-----------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|--|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an gMSB | NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] gMSB an NB [Verteiler] | |
| | Prüfidentifikator | 11116 | 11117 | 11171 | 11119 | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | | | |
| Mengenumwerter | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CCI 7037 | Z64 Mengenumwerter | X | X | | | |
| Identifikation/Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | | | |
| Mengenumwertertyp | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CAV 7111 | DMU Dichtmengenumwerter | X | X | | | |
| | TMU Temperaturmengenumwerter | X | X | | | |
| | ZMU Zustandsmengenumwerter | X | X | | | |
| Kommunikationseinrichtungsdaten | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| | | Soll [133] U [530] | Soll [133] U [530] | | | [133] Wenn an der übermittelten Marktlotation / Messlokation vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind. |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten | X | X | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom MSB | Bedingung |
|---|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|--|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an gMSB | NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] gMSB an NB [Verteiler] | |
| | Prüfidentifikator | 11116 | 11117 | 11171 | 11119 | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | Muss X | Muss X | | |
| SG8 RFF 1154 | | Gerätenummer | X | X | | |
| Kommunikationseinrichtung | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CCI | | | | | | |
| SG10 CCI 7037 | Z26 | Kommunikationseinrichtung | Muss X | Muss X | | |
| Identifikation/Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 | Gerätenummer | Muss X | Muss X | | |
| SG10 CAV 7110 | | Gerätenummer | X | X | | |
| Kommunikationseinrichtungstyp | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | GSM | GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr. | Muss X | Muss X | | |
| | ETH | Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN | X | X | | |
| | PLC | PLC-Kom.-Einrichtung | X | X | | |
| | PST | Festnetz-Kom.-Einricht. TAE | X | X | | |
| | DSL | DSL-Kom.Einr. | X | X | | |
| | LTE | LTE-Kom.-Einr. | X | X | | |
| Daten der technischen Steuereinrichtung | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| | | | Soll [133] U [530] | Soll [133] U [530] | | [133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom MSB | Bedingung |
|-----------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an gMSB | NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] gMSB an NB [Verteiler] | |
| | Prüfidentifikator | 11116 | 11117 | 11171 | 11119 | |
| | | | | | | Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind. |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung | X | X | | | |
| | | | | | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | | | |
| | | | | | | |
| Technische Steuereinrichtung | | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CCI 7037 | Z27 Technische Steuereinrichtung | X | X | | | |
| | | | | | | |
| Identifikation/Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | | | |
| | | | | | | |
| Technische Steuereinrichtungstyp | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | | |
| SG10 CAV 7111 | RSU Rundsteuerempfänger | X | X | | | |
| | TSU Tarifschaltuhr | X | X | | | |
| | | | | | | |
| Smartmeter-Gateway | | | | | | |
| SG8 | | Soll [130] | Soll [130] | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z13 Smartmeter-Gateway | X | X | X | | |
| | | | | | | |
| Referenz auf den MSB | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z15 verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Markpartner-ID | X | X | X | | |
| | | | | | | |
| Smartmeter-Gateway | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom MSB | Bedingung |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------------------|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an gMSB | NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] gMSB an NB [Verteiler] | |
| | Prüfidentifikator | 11116 | 11117 | 11171 | 11119 | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z75 Smartmeter-Gateway | X | X | X | | |
| Identifikation/Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X | | |
| Steuerbox | | | | | | |
| SG8 | | Soll [130] | Soll [130] | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z14 Steuerbox | X | X | X | | |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation/Nummer des Smartmeter-Gateway | X | X | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | X | | |
| Steuerbox | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z76 Steuerbox | X | X | X | | |
| Identifikation/Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X | | |
| Messlokationsadresse | | | | | | |
| SG12 | | Soll [92] | | Soll [92] | | [92] Wenn Wert geändert wird |
| SG12 NAD | | Muss | | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z03 Messlokationsadresse | X | | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom MSB | Bedingung |
|-------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|--|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an gMSB | NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] gMSB an NB [Verteiler] | |
| | Prüfidentifikator | 11116 | 11117 | 11171 | 11119 | |
| SG12 NAD 3124 | Zusatzinformation zur Identifizierung | Kann | | Kann | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | Soll [166] Muss [212] | | Soll [166] Muss [212] | | [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 NAD 3164 | Ort | Muss | | Muss | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | X | | X | | |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | X | | X | | |
| <hr/> | | | | | | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | X | |

8.4 Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Erhält der NB eine Stammdatenänderung vom LF (Prüfidentifikator 11120), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11121.

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel Änderung vom LF | Antwort auf Änderung vom LF | Bedingung |
|---------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 11120 | NB an LF 11121 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | 5.1h Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post | O | O | |
| | FX Telefax | O | O | |
| | TE Telefon | O | O | |
| | AJ weiteres Telefon | O | O | |
| | AL Handy | O | O | |
| MP-ID Empfänger | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bila.rel Änderung vom LF | Antwort auf Änderung vom LF | Bedingung |
|---|--|---|--------------------------|-----------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | LF an NB 11120 | NB an LF 11121 | |
| SG2 NAD | | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 | GS1 | X | X | |
| | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| | 305 | ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | |
| | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| | | | | | |
| Vorgang SG4 | | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 | Transaktion | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | | X | X | |
| | | | | | |
| Lieferrichtung SG4 | | | | | |
| SG4 IMD | | | Muss | Muss | |
| SG4 IMD 7081 | Z14 | Lieferrichtung | X | X | |
| SG4 IMD 7009 | Z06 | Erzeugung | X | X | |
| | Z07 | Verbrauch | X | X | |
| | | | | | |
| Beginn zum SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | | Muss | | |
| SG4 DTM 2005 | 92 | Datum Vertragsbeginn | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X | | |
| SG4 DTM 2379 | 102 | CCYYMMDD | X | | |
| | | | | | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | | Muss | | |
| SG4 DTM 2005 | 157 | Gültigkeit, Beginndatum | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X | | |
| SG4 DTM 2379 | 102 | CCYYMMDD | X | | |
| | | | | | |
| Transaktionsgrund SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | | Muss | Muss | |
| SG4 STS 9015 | 7 | Transaktionsgrund | X | X | |
| SG4 STS 9013 | ZE9 | Bila.rel. Änderung vom LF | X | X | |
| | | | | | |
| Status der Antwort SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | | | Muss | |
| SG4 STS 9015 | E01 | Status der Antwort | | X | |
| SG4 STS 9013 | E13 | Ablehnung (Bilanzierungsproblem) | | O | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| | E15 | Zustimmung ohne Korrekturen | | X | |
| | E17 | Ablehnung wg. Fristüberschreitung | | O | |
| | ZE2 | Ablehnung | | O [46] | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel Änderung vom LF | Antwort auf Änderung vom LF | Bedingung |
|---------------------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 11120 | NB an LF 11121 | |
| | ZG1 Kapazitätsproblem Ablehnung Meldepunkttyp entspricht nicht dem Ausgetauschten | | O | |
| Status der erzeugenden Marktllokation | | | | |
| SG4 | | | | |
| SG4 STS | | Soll [92] | | [92] Wenn Wert geändert wird |
| SG4 STS 9015 | 5 Gesetzliche Kategorie | X | | |
| SG4 STS 4405 | Z19 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2014 („Geförderte Direktvermarktung“) bzw. § 21 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2017 (Marktprämie) | X | | |
| | Z21 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG 2014 („Sonstige Direktvermarktung“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 3 EEG 2017 | X | | |
| | Z22 Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung | X | | |
| Land der Förderung | | | | |
| SG4 | | | | |
| SG4 STS | | Muss [240] | | [240] Wenn SG4 STS+5+Z21 vorhanden |
| SG4 STS 9015 | Z22 Land der Förderung | X | | |
| SG4 STS 9013 | XY Beispielcode | X | | |
| SG4 STS 1131 | LAND EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes | X | | |
| SG4 STS 3055 | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | | |
| Bilanzkreis | | | | |
| SG5 | | Soll [92] | | [92] Wenn Wert geändert wird |
| SG5 LOC | | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | 237 Bilanzkreis | X | | |
| SG5 LOC 3225 | Bilanzkreis | X | | |
| Meldepunkt | | | | |
| SG5 | | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | Identifikator | X | X | |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 11120 SDÄ / Bila.rel. Änderung vom LF an NB | X | | |
| | 11121 SDÄ / Antwort auf bila.rel. Änderung vom LF NB an LF | | X | |
| Referenz Vorgangsnummer | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel Änderung vom LF | Antwort auf Änderung vom LF | Bedingung |
|---|--|--------------------------|-----------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 11120 | NB an LF 11121 | |
| (aus Anfragenachricht) SG6 | | | Muss | |
| SG6 RFF | | | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | |
| Marktlotation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels SG8 | | Muss [61] | | [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten zur Marktlotation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels | X | | |
| Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp SG10 | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z15 bereits ausgetauschter Meldepunkttyp | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z30 ID der Marktlotation | X | | |
| | Z70 ID der Tranche | X | | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

8.5 Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle an der Marktlokation vorhandenen Stammdaten werden übermittelt)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Erhält der LF eine Stammdatenänderung vom NB (Prüfidentifikator 11123), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11124.

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel Änderung vom NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|--------------------------|---|---|-----------------------------|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 11123 | LF an NB 11124 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | 5.1h Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post | O | O | |
| | FX Telefax | O | O | |
| | TE Telefon | O | O | |
| | AJ weiteres Telefon | O | O | |
| | AL Handy | O | O | |
| MP-ID Empfänger | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bila.rel Änderung vom NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|---|--|---|---|-----------------------------|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an LF 11123 | LF an NB 11124 | |
| SG2 NAD | | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 | GS1 | X | X | |
| | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| | 305 | ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | |
| | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| | | | | | |
| Vorgang SG4 | | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 | Transaktion | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | | X | X | |
| | | | | | |
| Lieferrichtung SG4 | | | | | |
| SG4 IMD | | | Muss | Muss | |
| SG4 IMD 7081 | Z14 | Lieferrichtung | X | X | |
| SG4 IMD 7009 | Z06 | Erzeugung | X | X | |
| | Z07 | Verbrauch | X | X | |
| | | | | | |
| Beginn zum SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | | Muss | | |
| SG4 DTM 2005 | 92 | Datum Vertragsbeginn | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X | | |
| SG4 DTM 2379 | 102 | CCYYMMDD | X | | |
| | | | | | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | | Muss | | |
| SG4 DTM 2005 | 157 | Gültigkeit, Beginndatum | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X | | |
| SG4 DTM 2379 | 102 | CCYYMMDD | X | | |
| | | | | | |
| Transaktionsgrund SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | | Muss | Muss | |
| SG4 STS 9015 | 7 | Transaktionsgrund | X | X | |
| SG4 STS 9013 | ZF0 | Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten | X | X | |
| | | | | | |
| Status der Antwort SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | | | Muss | |
| SG4 STS 9015 | E01 | Status der Antwort | | X | |
| SG4 STS 9013 | E15 | Zustimmung ohne Korrekturen | | X | |
| | E17 | Ablehnung wg. Fristüberschreitung | | O | |
| | ZF9 | Ablehnung Bilanzierungsgrundlage entspricht nicht der | | O | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel Änderung vom NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|--|--|---|-----------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 11123 | LF an NB 11124 | |
| | ZG1 Ausgetauschten Ablehnung Meldepunkttyp entspricht nicht dem | | O | |
| | ZI3 Ausgetauschten Ablehnung Die Energienmenge für eine Strom SLP/TLP | | X | |
| | ZI4 Marktlokation wurde > 200.000 kWh angegeben Ablehnung Die | | X | |
| | ZI5 Energienmenge für eine Gas SLP Marktlokation wurde > 2.250.000 kWh angegeben | | X | |
| | ZI6 Ablehnung Die spezifische Arbeit für eine TLP Marktlokation wurde > 80 kWh/K angegeben | | X | |
| | ZI7 Ablehnung Der Kundenwert nach TUM wurde > 6.200 kWh angegeben | | X | |
| | ZI7 Ablehnung Die Energienmenge für eine Pauschalanlage wurde > 200.000 kWh angegeben | | X | |
| <hr/> | | | | |
| Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzmessung SG5 | | Muss ([46] U [174]) X ([59] U [173]) | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [173] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E14/ E24 vorhanden [174] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E02 vorhanden |
| SG5 LOC | | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | Z02 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter | X | | |
| | Z03 Tagesparameter) Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter | X | | |
| | Z05 Tagesparameter) Referenzmessung | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzierte Marktlokation | X | | |
| SG5 LOC 1131 | Dienstanbieter | X [58] | | [58] Wenn im SG5 LOC+Z02/ Z03/ Z05 das DE3055 mit 293 vorhanden |
| SG5 LOC 3055 | 89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) | X | | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | | |
| <hr/> | | | | |
| Bilanzierungsgebiet | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bila.rel Änderung vom NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|---|-------------------------------------|---|---|-----------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an LF 11123 | LF an NB 11124 | |
| SG5 | | | Muss [59] U [61] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben |
| SG5 LOC | | | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | 107 | Bilanzierungsgebiet | X | | |
| SG5 LOC 3225 | | Bilanzierungsgebiet | X | | |
| Meldepunkt | | | | | |
| SG5 | | | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben |
| SG5 LOC | | | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | 172 | Meldepunkt | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | | Identifikator | X | X | |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG6 | | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 11123 | SDÄ / Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten NB an LF | X | | |
| | 11124 | SDÄ / Antwort auf bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten LF an NB | | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | |
| SG6 | | | | Muss | |
| SG6 RFF | | | | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN | Transaktions-Referenznummer | | X | |
| SG6 RFF 1154 | | Vorgangsnummer | | X | |
| Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas) | | | | | |
| SG7 | | | Muss [175] | | [175] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E01 nicht vorhanden |
| SG7 CCI | | | Muss | | |
| SG7 CCI 7059 | Z02 | Standardlastprofil | O [20] U [59] U [176] | | [20] Wenn SG4 IMD++Z14+Z07 vorhanden |
| | Z03 | tagesparameterabhängiges Lastprofil | O [20] U [59] U [173] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| | Z04 | Standardeinspeiseprofil | X [54] U [59] | | [54] Wenn SG4 IMD++Z14+Z06 vorhanden |
| | Z05 | tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil | X [54] U [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| | Z12 | Lastprofil | X [46] | | [173] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E14/ E24 vorhanden |
| | | | | | [176] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E14 nicht vorhanden |
| SG7 CCI 7037 | E01 | synthetisches Verfahren | X | | |
| | Z10 | analytisches Verfahren | X | | |
| Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas) | | | | | |
| SG7 | | | | | |
| SG7 CAV | | | Muss | | |
| SG7 CAV 7111 | | Code des Normierten Profils (Strom), Last-Profil (Gas) | X | | |
| SG7 CAV 3055 | 89 | Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) | X | | |
| | 293 | DE, BDEW | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel Änderung vom NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|--|--|---|-----------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 11123 | LF an NB 11124 | |
| | (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | | |
| Bereits ausgetauschte Bilanzierungsgrundlage der Marktlotation SG7 | | Muss | | |
| SG7 CCI | | Muss | | |
| SG7 CCI 7037 | Z72 bereits ausgetauschte Bilanzierungsgrundlage der Marktlotation | X | | |
| Bereits ausgetauschte Bilanzierungsgrundlage der Marktlotation SG7 | | Muss | | |
| SG7 CAV | | | | |
| SG7 CAV 7111 | E01 Registrierende Leistungsmessung (RLM) | X | | |
| | E02 Nicht registrierende Leistungsmessung (SLP oder SEP) | X | | |
| | E14 TLP/TEP mit separater Messung | X | | |
| | E24 TLP mit gemeinsamer Messung | X | | |
| | Z36 TEP mit Referenzmessung | X | | |
| | Z29 Pauschale Marktlotation | X | | |
| Profilschar SG7 | | Muss [59] U [173] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [173] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E14/ E24 vorhanden |
| SG7 CCI | | Muss | | |
| SG7 CCI 7037 | Z12 Profilschar | X | | |
| Profilschar SG7 | | Muss | | |
| SG7 CAV | | | | |
| SG7 CAV 7111 | Code der Profilschar | X | | |
| Fallgruppenzuordnung SG7 | | Muss [46] U [178] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [178] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E01 vorhanden |
| SG7 CCI | | Muss | | |
| SG7 CCI 7037 | Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas | X | | |
| SG7 CCI 1131 | GABi-RLMNE V Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden) | X | | |
| | GABi-RLMmT RLM-Kunde in Tagesregime - Exit | X | | |
| | GABi-RLMoT RLM-Kunde im Stundenregime - Exit | X | | |

Marktlotation / Messlotation

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel Änderung vom NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|--|---|---|-----------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 11123 | LF an NB 11124 | |
| <hr/> | | | | |
| / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels SG8 | | Muss [61] | | [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten zur Marktllokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels | X | | |
| <hr/> | | | | |
| Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation SG9 | | Muss [59] U [179] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [179] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E14/E24/Z36 vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | Z10 Leistung der Marktllokation | X [180] | | [180] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+Z36 vorhanden |
| | 265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamte für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktllokation | X | | |
| | Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen" | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | | |
| SG9 QTY 6411 | Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) | X [103] | | [103] Wenn SG9 QTY+265 vorhanden |
| | KWH Kilowattstunde | X [104] | | [104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden |
| | KWT Kilowatt | X [105] | | [105] Wenn SG9 QTY+Z10 vorhanden |
| <hr/> | | | | |
| Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9 | | Muss [181] U [205] | | [181] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E02/ E24/ Z29 vorhanden [205] Wenn SG9 QTY+Y02 nicht vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | 31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe | X | | |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | X | | |
| <hr/> | | | | |
| TUM Kundenwert SG9 | | Soll [46] U [108] U [174] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München) [174] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E02 vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | Y02 Kundenwert | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel Änderung vom NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|---|---|---|-----------------------------|--------------------------------------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 11123 | LF an NB 11124 | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe | X | | |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | X | | |
| Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp SG10 | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z15 bereits ausgetauschter Meldepunkttyp | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z30 ID der Marktllokation | X | | |
| | Z70 ID der Tranche | X | | |
| Art der erzeugenden Marktllokation SG10 | | Muss [54] | | [54] Wenn SG4 IMD++Z14+Z06 vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z34 Art der erzeugenden Marktllokation | X | | |
| Art der erzeugenden Marktllokation SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z33 EEG-Marktllokation ohne DV-Pflicht | X | | |
| | Z34 KWKG-Marktllokation ohne DV-Pflicht | X | | |
| | Z35 sonstige Marktllokation | X | | |
| | Z37 EEG-Marktllokation mit DV-Pflicht | X | | |
| | Z46 KWKG-Marktllokation mit DV-Pflicht | X | | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

8.6 Änderung der Bilanzierungsgrundlage vom NB mit Abhängigkeiten (Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevante und nicht bilanzierungsrelevanter Daten)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Erhält der LF eine Stammdatenänderung vom NB (Prüfidentifikator 11126), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11127.

Hierbei handelt es sich um einen Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten, bei dem alle an der Marktllokation vorhandenen Stammdaten übermittelt werden. Aufgrund der Durchmischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten gilt die Frist für bilanzierungsrelevante Daten.

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der Bilanzierungsgrundlage | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|---------------------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 11126 | LF an NB 11127 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | 5.1h Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post | O | O | |
| | FX Telefax | O | O | |
| | TE Telefon | O | O | |
| | AJ weiteres Telefon | O | O | |
| | AL Handy | O | O | |
| MP-ID Empfänger | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Änderung der Bilanzierungsgrundlage | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|---|--|---|-------------------------------------|-----------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an LF 11126 | LF an NB 11127 | |
| SG2 NAD | | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR | Nachrichteneempfänger | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 | GS1 | X | X | |
| | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| | 305 | ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | |
| | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| | | | | | |
| Vorgang SG4 | | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 | Transaktion | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | | X | X | |
| | | | | | |
| Lieferrichtung SG4 | | | | | |
| SG4 IMD | | | Muss | Muss | |
| SG4 IMD 7081 | Z14 | Lieferrichtung | X | X | |
| SG4 IMD 7009 | Z06 | Erzeugung | X | X | |
| | Z07 | Verbrauch | X | X | |
| | | | | | |
| Beginn zum SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | | Muss | | |
| SG4 DTM 2005 | 92 | Datum Vertragsbeginn | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X | | |
| SG4 DTM 2379 | 102 | CCYYMMDD | X | | |
| | | | | | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | | Muss | | |
| SG4 DTM 2005 | 157 | Gültigkeit, Beginndatum | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X | | |
| SG4 DTM 2379 | 102 | CCYYMMDD | X | | |
| | | | | | |
| Start des Abrechnungsjahrs bei RLM SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | | Muss [19] U [46] | | [19] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| SG4 DTM 2005 | 155 | Abrechnungsjahr – Beginn (tagesgenau) | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X | | |
| SG4 DTM 2379 | 102 | CCYYMMDD | X | | |
| | | | | | |
| Geplante Turnusablesung SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | | Muss [21] | | [21] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24/ Z29 vorhanden |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Änderung der Bilanzierungsgrundlage | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|--|-----|------|--|-------------------------------------|-----------------------------|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 11126 | LF an NB 11127 | |
| SG4 | DTM | 2005 | 752 Geplante Turnusablesung | X | | |
| SG4 | DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 104 MMWW-MMWW | X | | |
| | | | 106 MMDD | X | | |
| Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung SG4 SG4 DTM | | | | Muss [24] U [230] | | [24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden [230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+752 und DTM+Z09 muss >= DTM+92 sein |
| SG4 | DTM | 2005 | Z09 Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung | X | | |
| SG4 | DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 602 CCYY | X | | |
| Transaktionsgrund SG4 SG4 STS | | | | Muss | Muss | |
| SG4 | STS | 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | |
| SG4 | STS | 9013 | ZF1 Änderung der Bilanzierungsgrundlage | X | X | |
| Status der Antwort SG4 SG4 STS | | | | | Muss | |
| SG4 | STS | 9015 | E01 Status der Antwort | | X | |
| SG4 | STS | 9013 | E15 Zustimmung ohne Korrekturen | | X | |
| | | | E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung | | O | |
| | | | ZG1 Ablehnung Meldepunkttyp entspricht nicht dem Ausgetauschten | | O | |
| | | | ZI3 Ablehnung Die Energiemenge für eine Strom SLP/TLP Marktllokation wurde > 200.000 kWh angegeben | | X | |
| | | | ZI4 Ablehnung Die Energiemenge für eine Gas SLP Marktllokation wurde > 2.250.000 kWh angegeben | | X | |
| | | | ZI5 Ablehnung Die spezifische Arbeit für eine TLP Marktllokation wurde > 80 kWh/K angegeben | | X | |
| | | | ZI6 Ablehnung Der Kundenwert nach TUM wurde > 6.200 kWh angegeben | | X | |
| | | | ZI7 Ablehnung Die Energiemenge für eine Pauschalanlage wurde > 200.000 kWh angegeben | | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der Bilanzierungsgrundlage | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|--|---|-------------------------------------|-----------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 11126 | LF an NB 11127 | |
| Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzmessung SG5 | | Muss [B10] | | |
| SG5 LOC | | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | Z02 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) | X | | |
| | Z03 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) | X | | |
| | Z05 Referenzmessung | X | | |
| SG5 LOC 3225 | ID Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzierte Marktlotation | X | | |
| SG5 LOC 1131 | Dienstanbieter | X [58] | | [58] Wenn im SG5 LOC+Z02/ Z03/ Z05 das DE3055 mit 293 vorhanden |
| SG5 LOC 3055 | 89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) | X | | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | | |
| Bilanzierungsgebiet SG5 | | Muss [59] U [61] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | 107 Bilanzierungsgebiet | X | | |
| SG5 LOC 3225 | Bilanzierungsgebiet | X | | |
| Meldepunkt SG5 | | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | Identifikator | X | X | |
| Prüfidentifikator SG6 | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 11126 SDÄ / Änderung der Bilanzierungsgrundlage NB an LF | X | | |
| | 11127 SDÄ / Antwort auf Änderung der Bilanzierungsgrundlage LF an NB | | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 | | | Muss | |
| SG6 RFF | | | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der Bilanzierungsgrundlage | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|--|---|--|-----------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 11126 | LF an NB 11127 | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | |
| Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas) | | | | |
| SG7 | | Muss [86] | | [86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden |
| SG7 CCI | | Muss | | |
| SG7 CCI 7059 | Z02 Standardlastprofil | O [20] U [59] U [88] | | [20] Wenn SG4 IMD++Z14+Z07 vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| | Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil | O [20] U [59] U [89] | | [54] Wenn SG4 IMD++Z14+Z06 vorhanden |
| | Z04 Standardeinspeiseprofil | X [54] U [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| | Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil | X [54] U [59] | | [88] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14 nicht vorhanden |
| | Z12 Lastprofil | X [46] | | [89] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/ E24 vorhanden |
| SG7 CCI 7037 | E01 synthetisches Verfahren | X | | |
| | Z10 analytisches Verfahren | X | | |
| Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas) | | | | |
| SG7 | | Muss | | |
| SG7 CAV | | Muss | | |
| SG7 CAV 7111 | Code des Normierten Profils (Strom), Last-Profil (Gas) | X | | |
| SG7 CAV 3055 | 89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) | X | | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | | |
| Bilanzierungsgrundlage der Marktllokation | | | | |
| SG7 | | Muss | | |
| SG7 CCI | | Muss | | |
| SG7 CCI 7037 | E02 Bilanzierungsgrundlage der Marktllokation | X | | |
| Bilanzierungsgrundlage der Marktllokation | | | | |
| SG7 | | Muss | | |
| SG7 CAV | | Muss | | |
| SG7 CAV 7111 | E01 Registrierende Leistungsmessung (RLM) | X [46] X ([20] U [232] U [243]) X ([54] U [232]) X [234] | | [20] Wenn SG4 IMD++Z14+Z07 vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| | E02 Nicht registrierende Leistungsmessung (SLP oder SEP) | X [46] X ([20] U [232] U [244]) X [234] | | [54] Wenn SG4 IMD++Z14+Z06 vorhanden |
| | E14 TLP/TEP mit separater Messung | X ([20] U [232] U [244]) X [234] | | [232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (iMS) vorhanden |
| | E24 TLP mit gemeinsamer Messung | X ([20] U [232] U [244]) X [234] | | [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden |
| | Z36 TEP mit Referenzmessung | X [54] U [234] | | [242] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z68 (keine Messung) vorhanden |
| | Z29 Pauschale Marktllokation | X [46] X ([20] U [242]) | | [243] Wenn SG10 CCI+++Z78 CAV+Z40/Z41/Z59 vorhanden |
| | | | | [244] Wenn SG10 CCI+++Z78 CAV+Z42/Z43 vorhanden |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der Bilanzierungsgrundlage | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|---|--|-------------------------------------|-----------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 11126 | LF an NB 11127 | |
| Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation SG7 | | Muss [59] U [90] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [90] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E24 vorhanden |
| SG7 CCI | | Muss | | |
| SG7 CCI 7037 | E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation | X | | |
| Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation SG7 | | Muss | | |
| SG7 CAV | | Muss | | |
| SG7 CAV 7111 | Z22 Verbrauchsaufteilung in % | X | | |
| SG7 CAV 7110 | Verbrauchsaufteilung in % | X | | |
| Profilschar SG7 | | Muss [59] U [89] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [89] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/ E24 vorhanden |
| SG7 CCI | | Muss | | |
| SG7 CCI 7037 | Z12 Profilschar | X | | |
| Profilschar SG7 | | Muss | | |
| SG7 CAV | | Muss | | |
| SG7 CAV 7111 | Code der Profilschar | X | | |
| Fallgruppenzuordnung SG7 | | Muss [19] U [46] | | [19] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| SG7 CCI | | Muss | | |
| SG7 CCI 7037 | Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas | X | | |
| SG7 CCI 1131 | GABi-RLMNE V Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden) | X | | |
| | GABi-RLMmT RLM-Kunde in Tagesregime - Exit | X | | |
| | GABi-RLMoT RLM-Kunde im Stundenregime - Exit | X | | |
| Marktlokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels SG8 | | Muss [61] | | [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten zur Marktlokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der Bilanzierungsgrundlage | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|--|---|-------------------------------------|-----------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 11126 | LF an NB 11127 | |
| Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation SG9 | | Muss [59] U [101] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [101] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/E24/Z36 vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | Z10 Leistung der Marktllokation | X [102] | | [102] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z36 vorhanden |
| | 265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktllokation | X | | |
| | Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen" | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | | |
| SG9 QTY 6411 | Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) | X [103] | | [103] Wenn SG9 QTY+265 vorhanden |
| | KWH Kilowattstunde | X [104] | | [104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden |
| | KWT Kilowatt | X [105] | | [105] Wenn SG9 QTY+Z10 vorhanden |
| Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9 | | Muss [106] U [205] | | [106] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E24/ Z29 vorhanden [205] Wenn SG9 QTY+Y02 nicht vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | 31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe | X | | |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | X | | |
| TUM Kundenwert SG9 | | Soll [46] U [108] U [109] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München) [109] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02 vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | Y02 Kundenwert | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe | X | | |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | X | | |
| Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp SG10 | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z15 bereits ausgetauschter Meldepunkttyp | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der Bilanzierungsgrundlage | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|---|--|-------------------------------------|-----------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 11126 | LF an NB 11127 | |
| SG10 CCI 7037 | Z30 ID der Marktlotation Z70 ID der Tranche | X X | | |
| Kategorie des Zeitreihentyps SG10 | | | | |
| | | Muss [59] U ([184] X [185]) | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [184] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E24 vorhanden, dann ist die Segmentgruppe genau zweimal je IDE anzugeben [185] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01/ E02/ E14/ Z29/ Z36 vorhanden, dann ist die Segmentgruppe genau einmal je IDE anzugeben |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | 15 Struktur | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z21 Summenzeitreihentyp | X | | |
| Zeitreihentyp SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Zeitreihentyp | X | | |
| Messtechnische Einordnung der Marktlotation SG10 | | | | |
| | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlotation | X | | |
| Messtechnische Einordnung der Marktlotation SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z52 iMS Z53 kME / mME Z68 keine Messung | X X X [20] | | [20] Wenn SG4 IMD++Z14+Z07 vorhanden |
| Wahlrecht des Bilanzierungsverfahrens SG10 | | | | |
| | | Muss [20] U [59] U [226] | | [20] Wenn SG4 IMD++Z14+Z07 vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [226] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z84 Wahlrecht des Bilanzierungsverfahrens | X | | |
| Wahlrecht des Bilanzierungsverfahrens SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z54 Wahlrecht durch LF gegeben Z55 Wahlrecht durch LF nicht gegeben | X X | | |
| Messwertübermittlungsfall | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der Bilanzierungsgrundlage | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|--|--|-------------------------------------|-----------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 11126 | LF an NB 11127 | |
| der Marktllokation SG10 | | Muss [20] U [59] U [226] | | [20] Wenn SG4 IMD++Z14+Z07 vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [226] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z78 Messwertübermittlungsfall I der Marktllokation | X | | |
| Messwertübermittlungsfall der Marktllokation SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z59 Konfiguration für MÜ-A Z40 Konfiguration für MÜ-B Z41 Konfiguration für MÜ-C Z42 Konfiguration für MÜ-D Z43 Konfiguration für MÜ-E | X X X X X | | |
| OBIS-Daten SG8 | | Muss [530] | | [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind. |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z02 OBIS-Daten | X | | |
| OBIS-Kennzahl SG8 | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl | X [B20] | | |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | | |
| Schwachlastfähigkeit SG10 | | Muss [257] | | [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z10 Schwachlastfähigkeit | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig | X X | | |
| Verbrauchsart und Nutzung an der Marktllokation SG10 | | Muss [20] U [59] | | [20] Wenn SG4 IMD++Z14+Z07 vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z17 Stromverbrauchsart | X | | |
| Verbrauchsart SG10 | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der Bilanzierungsgrundlage | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|------------------------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 11126 | LF an NB 11127 | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z64 Kraft/Licht Z65 Wärme Z66 Kraft/Licht/Wärme | X X X | | |
| Unterbrechbarkeit | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung | X X | | |
| Wärmenutzung | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [239] | | [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 CAV+Z65/Z66 vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | Z56 Speicherheizung Z57 Wärmepumpe Z61 Direktheizung | X X X | | |
| Konzessionsabgabedaten | | | | |
| SG8 | | Muss [20] U [530] | | [20] Wenn SG4 IMD++Z14+Z07 vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind. |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z07 Konzessionsabgabedaten | X | | |
| Referenz auf die OBIS | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z10 OBIS-Kennzahl | X | | |
| SG8 RFF 1154 | OBIS-Kennzahl | X | | |
| Zuordnung Konzessionsabgabe | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z08 Konzessionsabgabe (Nicht-Schwachlast) Z09 Konzessionsabgabe (Schwachlast) | X X | | |
| Konzessionsabgabe | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | KAS für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind SA Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 | X X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der Bilanzierungsgrundlage | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|--|--|--|-----------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 11126 | LF an NB 11127 | |
| | <p>kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)</p> <p>SAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt</p> <p>TA Tarifikunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b</p> <p>TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifikunden vorliegt</p> <p>TK für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung</p> <p>TKS Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderen Preis zu verwenden ist</p> <p>TS für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)</p> <p>TSS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird</p> | <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> | | |
| SG10 CAV 7110 | Konzessionsabgabe in €/kWh | Muss [128] | | [128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden |
| SG10 CAV 7110 | Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe | Soll [219] | | [219] Wenn an Marktllokation vorhanden |
| Steuer-/Abgabeninformation SG8 | | Soll [131] U [530] | | [131] Wenn Information nach StromStG §9 erforderlich [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind. |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z10 Steuer-/ Abgabeninformation | X | | |
| Referenz auf die OBIS SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z10 OBIS-Kennzahl | X | | |
| SG8 RFF 1154 | OBIS-Kennzahl | X | | |
| Steuern-/Abgabenbefreiung SG10 | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z13 Steuerinformation | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z65 Stromsteuer befreit | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der Bilanzierungsgrundlage | Antwort auf Änderung vom NB | Bedingung |
|-------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 11126 | LF an NB 11127 | |
| | Z66 Stromsteuer pflichtig | X | | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

8.7 Korrektur der ID für Marktllokation, Messlokation bzw. Tranche vom NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Der NB sendet eine Stammdatenänderung für eine zu korrigierende ID für Marktllokation, Messlokation bzw. Tranche an den LF (Prüfidentifikator 11129) und MSB (Prüfidentifikator 11130). LF und MSB beantworten die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11132.

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Korrektur Meldepunkt vom NB | Korrektur Meldepunkt vom NB | Antwort auf die Änderung vom NB | Bedingung |
|--------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|--|-----------|
| | Kommunikation von | NB an LF | NB an MSB | LF an NB MSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 11129 | 11130 | 11132 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILM Netzanschluss-Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | 5.1h Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post | O | O | O | |
| | FX Telefax | O | O | O | |
| | TE Telefon | O | O | O | |
| | AJ weiteres Telefon | O | O | O | |
| | AL Handy | O | O | O | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Korrektur Meldepunkt vom NB | Korrektur Meldepunkt vom NB | Antwort auf die Änderung vom NB | Bedingung |
|--|---|-----------------------------------|-----------------------------------|--|---|
| | Kommunikation von | NB an LF | NB an MSB | LF an NB MSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 11129 | 11130 | 11132 | |
| MP-ID Empfänger | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Vorgang | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | |
| Lieferrichtung | | | | | |
| SG4 | | Muss [201] | | Muss [5] U [279] | [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF [201] Wenn SG10 CCI+Z15++Z30/ Z70 vorhanden [279] Wenn 11-stelliger rein numerischer Meldepunkt im SG5 LOC+172 vorhanden |
| SG4 IMD | | Muss [201] | | Muss [5] U [279] | [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF [201] Wenn SG10 CCI+Z15++Z30/ Z70 vorhanden [279] Wenn 11-stelliger rein numerischer Meldepunkt im SG5 LOC+172 vorhanden |
| SG4 IMD 7081 | Z14 Lieferrichtung | X | | X | |
| SG4 IMD 7009 | Z06 Erzeugung | X | | X | |
| | Z07 Verbrauch | X | | X | |
| Beginn zum | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | | |
| SG4 DTM | | Muss | Muss | | |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | | |
| SG4 DTM | | Muss | Muss | | |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | | |
| Transaktionsgrund | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 STS | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | ZF2 Korrektur der ID der Markt- bzw. Messlokation | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Korrektur Meldepunkt vom NB | Korrektur Meldepunkt vom NB | Antwort auf die Änderung vom NB | Bedingung |
|--|---------------------|---|-----------------------------------|---|--|
| | Kommunikation von | NB an LF | NB an MSB | LF an NB MSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 11129 | 11130 | 11132 | |
| | bzw. Tranche vom NB | | | | |
| Status der Antwort | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 | STS | | | | Muss |
| SG4 | STS | 9015 | | | X |
| SG4 | STS | 9013 | | | X |
| | E01 | Status der Antwort | | | |
| | E15 | Zustimmung ohne Korrekturen | | | X |
| | E17 | Ablehnung wg. Fristüberschreitung | | | O |
| | ZG1 | Ablehnung Meldepunkttyp entspricht nicht dem Ausgetauschten | | | O [5] |
| Meldepunkt | | | | | |
| SG5 | | | | | |
| | | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben |
| SG5 | LOC | | Muss | Muss | |
| SG5 | LOC | 3227 | 172 | Meldepunkt | X |
| SG5 | LOC | 3225 | Identifikator | | X |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG6 | | | | | |
| SG6 | RFF | | Muss | Muss | Muss |
| SG6 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X |
| SG6 | RFF | 1154 | 11129 | SDÄ / Korrektur der ID der Marktllokation, Messlokation, Tranche vom NB an LF | X |
| | | 11130 | | SDÄ / Korrektur der ID der Marktllokation, Messlokation, Tranche vom NB an MSB | X |
| | | 11132 | | SDÄ / Korrektur der ID der Marktllokation, Messlokation, Tranche vom NB AG an NB | X |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | |
| SG6 | | | | | |
| SG6 | RFF | | | | Muss |
| SG6 | RFF | 1153 | TN | Transaktions- Referenznummer | Muss |
| SG6 | RFF | 1154 | Vorgangsnummer | | X |
| Angabe der korrigierten ID der Marktllokation / Messlokation / Tranche | | | | | |
| SG6 | | | | | |
| SG6 | RFF | | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | AVE | Meldepunkt | X |
| SG6 | RFF | 1154 | | Korrigierte ID der Marktllokation / Messlokation / Tranche | X |
| Marktllokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| | | Muss [61] | Muss [61] | | [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Korrektur Meldepunkt vom NB | Korrektur Meldepunkt vom NB | Antwort auf die Änderung vom NB | Bedingung |
|---|---|-----------------------------------|-----------------------------------|--|-----------|
| | Kommunikation von | NB an LF | NB an MSB | LF an NB MSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 11129 | 11130 | 11132 | |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten zur Marktllokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels | X | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z15 bereits ausgetauschter Meldepunkttyp | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z30 ID der Marktllokation | X | X | | |
| | Z31 ID der Messlokation | X | X | | |
| | Z70 ID der Tranche | X | | | |
| <hr/> | | | | | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

8.8 Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Erhält der NB/Verteiler eine Änderung vom MSB (Prüfidentifikator 11159), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11161.

Sollte in der Stammdatenänderung ein Stammdatum geändert werden, für welches der LF berechtigt ist, so sendet der NB/Verteiler die Änderung an den LF (Prüfidentifikator 11160). Der LF beantwortet die Stammdatenänderung in Richtung NB/Verteiler ebenfalls mit dem Prüfidentifikator 11161.

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten | Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung | Bedingung |
|--------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--|-----------|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF / gMSB | NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] | |
| | Prüfidentifikator | 11159 | 11160 | 11161 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILM Netzanschluss-Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | 5.1h Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post | O | O | O | |
| | FX Telefax | O | O | O | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten | Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung | Bedingung |
|------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|-----------|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF / gMSB | NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] | |
| | Prüfidentifikator | 11159 | 11160 | 11161 | |
| | TE Telefon | O | O | O | |
| | AJ weiteres Telefon | O | O | O | |
| | AL Handy | O | O | O | |

| | | | | | |
|-----------------|------------|--|-------------|-------------|-------------|
| MP-ID Empfänger | | | | | |
| SG2 | | | Muss | Muss | Muss |
| SG2 | NAD | | Muss | Muss | Muss |
| SG2 | NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X |
| SG2 | NAD 3039 | MP-ID | X | X | X |
| SG2 | NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X |
| | | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X |
| | | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | X |
| | | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X |

| | | | | | |
|------------|------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| Vorgang | | | | | |
| SG4 | | | Muss | Muss | Muss |
| SG4 | IDE | | Muss | Muss | Muss |
| SG4 | IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X |
| SG4 | IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X |

| | | | | | |
|------------|------------|--|-------------|-------------|--|
| Beginn zum | | | | | |
| SG4 | | | Muss | Muss | |
| SG4 | DTM | | Muss | Muss | |
| SG4 | DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | |
| SG4 | DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | |
| SG4 | DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | |

| | | | | | |
|---------------------------------------|------------|--|-------------|-------------|--|
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | | |
| SG4 | | | Muss | Muss | |
| SG4 | DTM | | Muss | Muss | |
| SG4 | DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | |
| SG4 | DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | |
| SG4 | DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | |

| | | | | | |
|-------------------|------------|---|-------------|-------------|-------------|
| Transaktionsgrund | | | | | |
| SG4 | | | Muss | Muss | Muss |
| SG4 | STS | | Muss | Muss | Muss |
| SG4 | STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X |
| SG4 | STS 9013 | ZG7 Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten | X | X | X |

| | | | | | |
|--------------------|------------|--|--|-------------|--|
| Status der Antwort | | | | | |
| SG4 | | | | Muss | |
| SG4 | STS | | | Muss | |
| SG4 | STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | |
| SG4 | STS 9013 | E15 Zustimmung ohne Korrekturen | | X | [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF |
| | | ZG1 Ablehnung Meldepunkttyp | | X [5] | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten | Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung | Bedingung |
|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF / gMSB | NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] | |
| | Prüfidentifikator | 11159 | 11160 | 11161 | |
| | entspricht nicht dem Ausgetauschten | | | | |
| Meldepunkt SG5 | | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | Identifikator | X | X | X | |
| Prüfidentifikator SG6 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 11159 SDÄ / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten MSB an NB | X | | | |
| | 11160 SDÄ / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten NB an LF / gMSB | | X | | |
| | 11161 SDÄ / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten AG an AF | | | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 | | | | Muss | |
| SG6 RFF | | | | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | | X | |
| Marktlokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels SG8 | | | Muss | Muss [5] | [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten zur Marktlokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels | | X | X | |
| Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp SG10 | | | Muss | Muss [5] | [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z15 bereits ausgetauschter Meldepunkttyp | | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z31 ID der Messlokation | | X | X | |
| Name und Adresse für die Ablesekarte | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten | Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten | Antwort auf Änderung | Bedingung |
|-------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--|----------------------|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF / gMSB | NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] | |
| | Prüfidentifikator | 11159 | 11160 | 11161 | |
| SG12 | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte | X | X | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen | X | X | | |
| | Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | X | X | | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | X | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | Muss [B17] Soll [166] | Muss [B17] Soll [166] | | [166] Wenn vorhanden |
| SG12 NAD 3207 | Ländernamen, Code | Muss | Muss | | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

8.9 Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB (Strom)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Der NB sendet eine Stammdatenänderung zur Änderung der Lokationsbündelstruktur an den MSB (Prüfidentifikator 11173). In der Stammdatenänderung sind alle Markt- und Messlokationen des Lokationsbündels aufzuführen, die nach der Änderung dem Lokationsbündel angehören. MSB beantworten die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11174.

Vorgehensweise zum Aufbau der Stammdatenänderung: Für jede Messlokation des Lokationsbündels wird eine Stammdatenänderung erzeugt. In jeder dieser Stammdatenänderungen wird die Messlokation mit Z82 „ID der prozessual behandelten Messlokation“ und alle anderen Marktlokationen mit Z30 „ID der Marktlokation“ und Messlokationen mit Z31 „ID der Messlokation“ gekennzeichnet, die Bestandteil des Lokationsbündels sind. Jeder Messlokation sind in dieser Stammdatenänderung die zugehörigen Marktlokationen über eine Referenz zuzuordnen. Der Vorgang wird an den MSB gesendet, dem die mit Z82 gekennzeichnete Messlokation zugeordnet ist.

Hinweis:

Es ist zu beachten, dass durch Lokationsbündelstrukturänderungen neue Lokationsbündel entstehen können. Diese sind dem Berechtigten in separaten Vorgängen unverzüglich mitzuteilen.

Bei Erweiterung des Lokationsbündels um Mess- oder Marktlokationen sind die zugehörigen Stammdaten (z. B. der Marktlokation zugeordnete Lieferant) nach Bestätigung der Änderung der Lokationsbündelstruktur mit der entsprechenden Stammdatenänderung an die berechtigten MSB zu senden.

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der Lokations- bündelstruktur | Antwort auf Änderung der Lokations- bündelstruktur |
|----------------------------------|---|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB 11173 | MSB an NB 11174 |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | Muss |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X |
| UNH 0065 | UTILM Netzanschluss- D Stammdaten | X | X |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X |
| UNH 0057 | 5.1h Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | Muss |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X |
| Nachrichtendatum | | | |
| DTM | | Muss | Muss |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X |
| MP-ID Absender | | | |
| SG2 | | Muss | Muss |
| SG2 NAD | | Muss | Muss |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X [280] | X [280] |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X |
| [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom | | | |
| Ansprechpartner | | | |
| SG3 | | Kann | Kann |
| SG3 CTA | | Muss | Muss |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X |
| Kommunikationsverbindung | | | |
| SG3 | | Muss | Muss |
| SG3 COM | | Muss | Muss |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post | O | O |
| | FX Telefax | O | O |
| | TE Telefon | O | O |
| | AJ weiteres Telefon | O | O |
| | AL Handy | O | O |
| MP-ID Empfänger | | | |
| SG2 | | Muss | Muss |
| SG2 NAD | | Muss | Muss |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Änderung der Lokationsbündelstruktur | Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur |
|---|-----|------|--|--------------------------------------|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB 11173 | MSB an NB 11174 |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | X [280] | X [280] [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X |
| Vorgang SG4 | | | | Muss | Muss |
| SG4 | IDE | | | Muss | Muss |
| SG4 | IDE | 7495 | 24 Transaktion | X | X |
| SG4 | IDE | 7402 | Vorgangsnummer | X | X |
| Beginn zum SG4 | | | | Muss | Muss |
| SG4 | DTM | | | Muss | Muss |
| SG4 | DTM | 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X |
| SG4 | DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum SG4 | | | | Muss | Muss |
| SG4 | DTM | | | Muss | Muss |
| SG4 | DTM | 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X |
| SG4 | DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X |
| Transaktionsgrund SG4 | | | | Muss | Muss |
| SG4 | STS | | | Muss | Muss |
| SG4 | STS | 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X |
| SG4 | STS | 9013 | Z18 Änderung der Lokationsbündelstruktur | X | X |
| Status der Antwort SG4 | | | | | Muss |
| SG4 | STS | | | | Muss |
| SG4 | STS | 9015 | E01 Status der Antwort | | X |
| SG4 | STS | 9013 | E15 Zustimmung ohne Korrekturen | | X |
| Meldepunkt SG5 | | | | Muss [580] | Muss [580] [580] Hinweis: Es sind alle Marktllokationen und Messlokationen zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation |
| SG5 | LOC | | | Muss | Muss |
| SG5 | LOC | 3227 | 172 Meldepunkt | X | X |
| SG5 | LOC | 3225 | Identifikator | X | X |
| Prüfidentifikator SG6 | | | | Muss | Muss |
| SG6 | RFF | | | Muss | Muss |
| SG6 | RFF | 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X |
| SG6 | RFF | 1154 | 11173 SDÄ / Änderung der | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der Lokationsbündelstruktur | Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur |
|--|--|--------------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB 11173 | MSB an NB 11174 |
| | 11174 Lokationsbündelstruktur NB an MSB SDÄ / Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur MSB an NB | | X |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 | | | Muss |
| SG6 RFF | | | Muss |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | X |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X |
| Marktllokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels SG8 | | Muss [95] | [95] Je SG5 LOC+172 ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten zur Marktllokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels | X | |
| Referenz auf Marktllokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP SG8 | | | |
| SG8 RFF | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | AVE Meldepunkt | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktllokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP | X | |
| Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktllokation SG8 | | | |
| SG8 RFF | | Muss [223] | [223] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z31/Z82 vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | Z16 zugeordnete Marktllokation | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktllokation | X | |
| Meldepunkttyp SG10 | | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z01 Meldepunkttyp | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z30 ID der Marktllokation Z31 ID der Messlokation Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation | X [237] X X [236] | [236] Code einmal je SG4 IDE [237] Code mindestens einmal je SG4 IDE |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | Muss |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X |

8.10 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der komplexen Marktllokationsstruktur durch den NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Der NB sendet eine Stammdatenänderung zur Änderung der komplexen Marktllokationsstruktur an die LF (Prüfidentifikator 11175). In der Stammdatenänderung sind alle Messlokationen aufzuführen, die nach der Änderung der Marktllokation zugeordnet sind. LF beantworten die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11176.

Hinweis:

Es ist zu beachten, dass auch eine Änderung einer komplexen Marktllokationsstruktur vorliegt, wenn:

- eine Marktllokation bisher einer Messlokation zugeordnet war und zukünftig zu dieser mindestens eine weitere Messlokation zugeordnet ist.
- einer Marktllokation bisher mehrere Messlokationen zugeordnet waren und zukünftig genau eine dieser Messlokation zugeordnet ist.
- einer Marktllokation bisher m Messlokationen zugeordnet waren und zukünftig n Messlokationen zugeordnet sind.

Bei Veränderung der Zuordnung der Messlokation zur Marktllokation sind die zugehörigen Stammdaten (z. B. der Messlokation zugeordnete MSB) nach Bestätigung der Änderung der komplexen Marktllokationsstruktur mit der entsprechenden Stammdatenänderung an die berechtigten LF zu senden.

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der komplexen Marktlokationsstruktur | Antwort auf Änderung der komplexen Marktlokationsstruktur |
|---------------------------------|--|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 11175 | LF an NB 11176 |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | Muss |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X |
| UNH 0065 | UTILM Netzanschluss-Stammdaten | X | X |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X |
| UNH 0057 | 5.1h Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | Muss |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X |
| Nachrichtendatum | | | |
| DTM | | Muss | Muss |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X |
| MP-ID Absender | | | |
| SG2 | | Muss | Muss |
| SG2 NAD | | Muss | Muss |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X |
| Ansprechpartner | | | |
| SG3 | | Kann | Kann |
| SG3 CTA | | Muss | Muss |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X |
| Kommunikationsverbindung | | | |
| SG3 | | Muss | Muss |
| SG3 COM | | Muss | Muss |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post | O | O |
| | FX Telefax | O | O |
| | TE Telefon | O | O |
| | AJ weiteres Telefon | O | O |
| | AL Handy | O | O |
| MP-ID Empfänger | | | |
| SG2 | | Muss | Muss |
| SG2 NAD | | Muss | Muss |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Änderung der komplexen Marklokationsstruktur | Antwort auf Änderung der komplexen Marklokationsstruktur |
|--|-----|------|-------------------------------------|---|--|---|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an LF 11175 | LF an NB 11176 |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X | X |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | X |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X |
| Vorgang | | | | | | |
| SG4 | | | | | Muss | Muss |
| SG4 IDE | | | | | Muss | Muss |
| SG4 | IDE | 7495 | 24 | Transaktion | X | X |
| SG4 | IDE | 7402 | | Vorgangsnummer | X | X |
| Lieferrichtung | | | | | | |
| SG4 | | | | | Muss | Muss |
| SG4 IMD | | | | | Muss | Muss |
| SG4 | IMD | 7081 | Z14 | Lieferrichtung | X | X |
| SG4 | IMD | 7009 | Z06 | Erzeugung | X | X |
| | | | Z07 | Verbrauch | X | X |
| Beginn zum | | | | | | |
| SG4 | | | | | Muss | Muss |
| SG4 DTM | | | | | Muss | Muss |
| SG4 | DTM | 2005 | 92 | Datum Vertragsbeginn | X | X |
| SG4 | DTM | 2380 | | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 | CCYYMMDD | X | X |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | | | |
| SG4 | | | | | Muss | Muss |
| SG4 DTM | | | | | Muss | Muss |
| SG4 | DTM | 2005 | 157 | Gültigkeit, Beginndatum | X | X |
| SG4 | DTM | 2380 | | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 | CCYYMMDD | X | X |
| Transaktionsgrund | | | | | | |
| SG4 | | | | | Muss | Muss |
| SG4 STS | | | | | Muss | Muss |
| SG4 | STS | 9015 | 7 | Transaktionsgrund | X | X |
| SG4 | STS | 9013 | Z19 | Änderung der komplexen Marklokationsstruktur | X | X |
| Status der Antwort | | | | | | |
| SG4 | | | | | | Muss |
| SG4 STS | | | | | | Muss |
| SG4 | STS | 9015 | E01 | Status der Antwort | | X |
| SG4 | STS | 9013 | E15 | Zustimmung ohne Korrekturen | | X |
| | | | ZJ5 | Lieferrichtung steht im Widerspruch zur gemeldeten Marklokation | | X |
| Meldepunkt | | | | | | |
| SG5 | | | | | Muss [590] | Muss [590] [590] Hinweis: Es ist die ID der Marklokation und alle |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Änderung der komplexen Marktlokationsstruktur | Antwort auf Änderung der komplexen Marktlokationsstruktur |
|---|---|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 11175 | LF an NB 11176 |
| Identifikatoren der Messlokationen anzugeben. | | | |
| SG5 LOC | | Muss | Muss |
| SG5 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X |
| SG5 LOC 3225 | Identifikator | X | X |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG6 | | Muss | Muss |
| SG6 RFF | | Muss | Muss |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X |
| SG6 RFF 1154 | 11175 SDÄ / Änderung der komplexen Marktlokationsstruktur NB an LF | X | |
| | 11176 SDÄ / Antwort auf Änderung der komplexen Marktlokationsstruktur LF an NB | | X |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | |
| SG6 | | | Muss |
| SG6 RFF | | | Muss |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | X |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X |
| Marktlotation / Messlotation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels | | | |
| SG8 | | Muss [95] | [95] Je SG5 LOC+172 ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten zur Marktlotation, Messlotation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels | X | |
| Referenz auf Marktlotation / Messlotation / Tranche / MaBiS-ZP | | | |
| SG8 | | Muss | |
| SG8 RFF | | | |
| SG8 RFF 1153 | AVE Meldepunkt | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlotation, Messlotation, Tranche, MaBiS-ZP | X | |
| Meldepunkttyp | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z01 Meldepunkttyp | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z30 ID der Marktlotation | X | |
| | Z31 ID der Messlotation | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | |
| UNT | | Muss | Muss |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X |

9 Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet

9.1 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Stammdatenänderung vom NB (Berechtigter) an den LF (Verantwortlicher):

Der NB sendet seine Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11137 an den LF.

Der LF antwortet mit dem Prüfidentifikator 11138.

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage an LF | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Nicht bila. rel. Anfrage an LF | Nicht bila. rel. Anfrage an LF | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--------------------------------|---|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|-----------|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an MSB | NB [Verteiler] an MSB | NB [Verteiler] an LF | NB [Berechtigter] an LF | LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigter] | |
| | Prüfidentifikator | 11133 | 11134 | 11135 | 11136 | 11137 | 11138 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | X | X | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | X | X | X | |
| UNH 0057 | 5.1h Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | X | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | X | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | X | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.) | X | X | X | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage an LF | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Nicht bila. rel. Anfrage an LF | Nicht bila. rel. Anfrage an LF | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|---------------------------------|---|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|-----------|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an MSB | NB [Verteiler] an MSB | NB [Verteiler] an LF | NB [Berechtigter] an LF | LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigter] | |
| | Prüfidentifikator | 11133 | 11134 | 11135 | 11136 | 11137 | 11138 | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | X | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | X | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post | O | O | O | O | O | O | |
| | FX Telefax | O | O | O | O | O | O | |
| | TE Telefon | O | O | O | O | O | O | |
| | AJ weiteres Telefon | O | O | O | O | O | O | |
| | AL Handy | O | O | O | O | O | O | |
| MP-ID Empfänger | | | | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.) | X | X | X | X | X | X | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | X | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | X | X | X | |
| Vorgang | | | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage an LF | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Nicht bila. rel. Anfrage an LF | Nicht bila. rel. Anfrage an LF | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|--|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|--|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an MSB | NB [Verteiler] an MSB | NB [Verteiler] an LF | NB [Berechtigter] an LF | LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigter] | |
| | Prüfidentifikator | 11133 | 11134 | 11135 | 11136 | 11137 | 11138 | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | X | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | X | X | X | |
| Lieferrichtung | | | | | | | | |
| SG4 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IMD | | | | | X | X | X | |
| SG4 IMD 7081 | Z14 Lieferrichtung | | | | X | X | X | |
| SG4 IMD 7009 | Z06 Erzeugung | | | | X | X | X | |
| | Z07 Verbrauch | | | | X | X | X | |
| Beginn zum | | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | | |
| SG4 DTM | | Muss | Muss [528] | | Muss [528] | Muss | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | | X | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | X | X | X | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | | X | X | X | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | | |
| SG4 DTM | | Muss | Muss [528] | | Muss [528] | Muss | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | | X | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | X | X | X | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | | X | X | X | |
| Turnusintervall | | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | | |
| SG4 DTM | | Kann | Soll [B14] | | Soll [B14] | Kann | Soll [B14] U [202] | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage an LF | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Nicht bila. rel. Anfrage an LF | Nicht bila. rel. Anfrage an LF | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|---------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an MSB | NB [Verteiler] an MSB | NB [Verteiler] an LF | NB [Berechtigter] an LF | LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigter] | |
| | Prüfidentifikator | 11133 | 11134 | 11135 | 11136 | 11137 | 11138 | |
| SG4 DTM 2005 | 672 zugewiesene Periode | X | X | | X | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | X | X | X | |
| SG4 DTM 2379 | 802 Monat | X | X | | X | X | X | |
| Transaktionsgrund | | | | | | | | |
| SG4 STS | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | ZF3 Nicht bila.rel. Anfrage an LF | X | X | X | X | X | X | |
| Status der Antwort | | | | | | | | |
| SG4 STS | | | Muss | Muss | | | Muss | |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | X | | | X | |
| SG4 STS 9013 | ZD3 Ablehnung Verantwortlicher hat nicht geantwortet | | | X | | | | |
| | ZG0 Ablehnung Stammdaten an der Markt- bzw. Messlokation nicht vorhanden | | | X | | | X | |
| | ZG2 Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung | | X | | | | X | |
| Meldepunkt | | | | | | | | |
| SG5 | | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | X | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | Identifikator | X | X | X | X | X | X | |
| Prüfidentifikator | | | | | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 11133 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an LF MSB an NB | X | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage an LF | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Nicht bila. rel. Anfrage an LF | Nicht bila. rel. Anfrage an LF | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|---|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an MSB | NB [Verteiler] an MSB | NB [Verteiler] an LF | NB [Berechtigter] an LF | LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigter] | |
| | Prüfidentifikator | 11133 | 11134 | 11135 | 11136 | 11137 | 11138 | |
| | 11134 SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF NB an MSB | | X | | | | | |
| | 11135 SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF NB an MSB | | | X | | | | |
| | 11136 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an LF NB [Verteiler] an LF | | | | X | | | |
| | 11137 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an LF NB [Berechtigter] an LF | | | | | X | | |
| | 11138 SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF LF an NB | | | | | | X | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | | | | |
| SG6 | | | Muss | Muss | | | Muss | |
| SG6 RFF | | | Muss | Muss | | | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | X | X | | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | X | | | X | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Gruppenzuordnung (nach EnWG) | | | | | | | | |
| SG7 | | | | | | Kann | Soll [B14] U | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden |
| SG7 CCI | | | | | | Muss | [202] Muss | |
| SG7 CCI 7037 | Z15 Haushaltskunde gem. EnWG | | | | | X | X | |
| | Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG | | | | | X | X | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Marktllokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels | | | | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben |
| SG8 SEQ | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten zur Marktllokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels | | | | X | X | X | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Bereits ausgetauschter | | | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage an LF | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Nicht bila. rel. Anfrage an LF | Nicht bila. rel. Anfrage an LF | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|---|-------------------|---|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|---|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an MSB | NB [Verteiler] an MSB | NB [Verteiler] an LF | NB [Berechtigter] an LF | LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigter] | |
| | Prüfidentifikator | 11133 | 11134 | 11135 | 11136 | 11137 | 11138 | |
| Meldepunkttyp | | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z15 | bereits ausgetauschter Meldepunkttyp | | | X | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z30 | ID der Marktllokation | | | X | X | X | |
| | Z70 | ID der Tranche | | | X | X | X | |
| Endverbraucher/Kunde | | | | | | | | |
| SG12 | | | | | | Kann | Soll [B14] U [202] U [531] | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden [531] Hinweis: Vertragspartner des Lieferanten |
| SG12 NAD | | | | | | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | UD | Letztverbraucher/ Kunde | | | | X | X | |
| SG12 NAD 3036 | Name | | | | | X | X | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 | Struktur von Personennamen | | | | X | X | |
| | Z02 | Struktur der Firmenbezeichnung | | | | X | X | |
| Kundennummer beim Lieferanten | | | | | | | | |
| SG12 | | | | | | Kann | Kann | |
| SG12 RFF | | | | | | Kann | Kann | |
| SG12 RFF 1153 | AVC | Kundennummer beim Lieferanten | | | | X | X | |
| SG12 RFF 1154 | | Kundennummer beim LF | | | | X | X | |
| Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/Kunden | | | | | | | | |
| SG12 | | | | | | Kann | Soll [B14] U [202] | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden |
| SG12 NAD | | | | | | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | Z04 | Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/Kunden | | | | X | X | |
| SG12 NAD 3042 | | Straße und Hausnummer oder Postfach | | | | X | X | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | | | | | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage an LF | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Nicht bila. rel. Anfrage an LF | Nicht bila. rel. Anfrage an LF | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|-------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|----------------------|
| | Kommunikation von | MSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an MSB | NB [Verteiler] an MSB | NB [Verteiler] an LF | NB [Berechtigter] an LF | LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigter] | |
| | Prüfidentifikator | 11133 | 11134 | 11135 | 11136 | 11137 | 11138 | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | | | | | Muss [B17] Soll [166] | Muss [B17] Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | | | | | Muss | Muss | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | X | X | X | |

9.2 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Anfragen von Stammdatenänderungen, für welche der NB die Verantwortung trägt, werden vom LF mit dem Prüfidentifikator 11139 bzw. vom MSB mit dem Prüfidentifikator 11140 gesendet. Der NB antwortet an den Anfragenden Marktpartner mit dem Prüfidentifikator 11142.

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|
| | Kommunikation von | LF an NB | MSB an NB | NB an LF NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 11139 | 11140 | 11142 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILM Netzanschluss-Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | 5.1h Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post | O | O | O | |
| | FX Telefax | O | O | O | |
| | TE Telefon | O | O | O | |
| | AJ weiteres Telefon | O | O | O | |
| | AL Handy | O | O | O | |
| MP-ID Empfänger | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|---|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|
| | Kommunikation von | LF an NB | MSB an NB | NB an LF NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 11139 | 11140 | 11142 | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| <hr/> | | | | | |
| Vorgang | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | |
| <hr/> | | | | | |
| Lieferrichtung | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 IMD | | Muss [201] | | Muss [4] U [201] | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [201] Wenn SG10 CCI+Z15++Z30/ Z70 vorhanden |
| SG4 IMD 7081 | Z14 Lieferrichtung | X | | X | |
| SG4 IMD 7009 | Z06 Erzeugung | X | | X | |
| | Z07 Verbrauch | X | | X | |
| <hr/> | | | | | |
| Beginn zum | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | Muss | Muss | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | X | |
| <hr/> | | | | | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | Muss | Muss | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | X | |
| <hr/> | | | | | |
| Start des Abrechnungsjahrs bei RLM | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | Kann | | Soll [B14] U [202] U [46] | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden |
| SG4 DTM 2005 | 155 Abrechnungsjahr – | X | | X | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|---|-----|------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---|
| | | | Kommunikation von | LF an NB | MSB an NB | NB an LF NB an MSB | |
| | | | Prüfidentifikator | 11139 | 11140 | 11142 | |
| Beginn (tagesgenau) | | | | | | | |
| SG4 | DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | | X | |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 CCYYMMDD | X | | X | |
| Geplante Turnusablesung | | | | | | | |
| SG4 | | | | Kann | Kann | Soll [B14] U [202] | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden |
| SG4 | DTM | 2005 | 752 Geplante Turnusablesung | X | X | X | |
| SG4 | DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| SG4 | DTM | 2379 | 104 MMWW-MMWW 106 MMDD | X X | X X | X X | |
| Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung | | | | | | | |
| SG4 | | | | Kann | Kann | Muss [24] U [230] | [24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden [230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+752 und DTM+Z09 muss >= DTM+92 sein |
| SG4 | DTM | 2005 | Z09 Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung | X | X | X | |
| SG4 | DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| SG4 | DTM | 2379 | 602 CCYY | X | X | X | |
| Transaktionsgrund | | | | | | | |
| SG4 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | STS | 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 | STS | 9013 | ZF4 Nicht bila.rel. Anfrage an NB | X | X | X | |
| Status der Antwort | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | Muss | |
| SG4 | STS | 9015 | E01 Status der Antwort | | | X | |
| SG4 | STS | 9013 | ZG0 Ablehnung Stammdaten an der Markt- bzw. Messlokation nicht vorhanden | | | X | |
| | | | ZG2 Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung | | | X | |
| Status der Fernsteuerbarkeit | | | | | | | |
| SG4 | | | | Kann | | Soll [B14] U [202] | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden |
| SG4 | STS | 9015 | Z16 Status der Fernsteuerbarkeit | X | | X | |
| SG4 | STS | 4405 | Z26 Marktllokation ist technisch nicht fernsteuerbar | X | | X | |
| | | | Z27 Marktllokation ist | X | | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|--|
| | Kommunikation von | LF an NB | MSB an NB | NB an LF NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 11139 | 11140 | 11142 | |
| | Z28 technisch fernsteuerbar Marktllokation ist durch den Lieferanten fernsteuerbar | X | | X | |
| Netznutzungsvertrag | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 AGR | | Kann | | Soll [B14] U [202] | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden |
| SG4 AGR 7431 | 11 Netznutzungsvertrag | X | | X | |
| SG4 AGR 7433 | E01 Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB | X | | X | |
| | E02 Vertrag zwischen Lieferanten und NB | X | | X | |
| Zahlung der Netznutzung | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 AGR | | Kann | | Soll [B14] U [202] | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden |
| SG4 AGR 7431 | E03 Zahler der Netznutzung | X | | X | |
| SG4 AGR 7433 | E09 Kunde | X | | X | |
| | E10 Lieferant | X | | X | |
| Empfänger der Vergütung zur Einspeisung | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 AGR | | Kann | | Soll [B14] U [202] | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden |
| SG4 AGR 7431 | Z01 Empfänger der Vergütung | X | | X | |
| SG4 AGR 7433 | E09 Kunde | X | | X | |
| | E10 Lieferant | X | | X | |
| Marktgebiet | | | | | |
| SG5 | | | | | |
| | | Kann | | Soll [B14] U [202] | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden |
| SG5 LOC | | Muss | | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z07 Marktgebiet | X | | X | |
| SG5 LOC 3225 | Marktgebiet | X | | X | |
| Meldepunkt | | | | | |
| SG5 | | | | | |
| | | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | Identifikator | X | X | X | |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG6 | | | | | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 11139 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an NB LF an NB | X | | | |
| | 11140 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an NB MSB an NB | | X | | |
| | 11142 SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an NB | | | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|---|---|---|--------------------------------------|---|--|
| | Kommunikation von | LF an NB | MSB an NB | NB an LF NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 11139 | 11140 | 11142 | |
| | NB an AF | | | | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 | | | | Muss | |
| SG6 RFF | | | | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions- Referenznummer | | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | | X | |
| Bereits ausgetauschte Bilanzierungsgrundlage der Marktklokation SG7 | | Muss [144] O [171] O [204] | | Muss [4] U ([144] O [171] O [204]) | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [144] Wenn SG8 SEQ+Z10 vorhanden [171] Wenn SG8 SEQ+Z07 vorhanden [204] Wenn SG8 SEQ+Z02 vorhanden |
| SG7 CCI | | Muss | | Muss | |
| SG7 CCI 7037 | Z72 bereits ausgetauschte Bilanzierungsgrundlage der Marktklokation | X | | X | |
| Bereits ausgetauschte Bilanzierungsgrundlage der Marktklokation SG7 | | | | | |
| SG7 CAV | | Muss | | Muss | |
| SG7 CAV 7111 | E01 Registrierende Leistungsmessung (RLM) | X | | X | |
| | E02 Nicht registrierende Leistungsmessung (SLP oder SEP) | X | | X | |
| | E14 TLP/TEP mit separater Messung | X | | X | |
| | E24 TLP mit gemeinsamer Messung | X | | X | |
| | Z36 TEP mit Referenzmessung | X | | X | |
| | Z29 Pauschale Marktklokation | X | | X | |
| Druckebene der Marktklokation SG7 | | Kann | Kann | Soll [B14] U [202] | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden |
| SG7 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG7 CCI 7037 | Y01 Druckebene der Marktklokation | X | X | X | |
| Druckebene der Marktklokation SG7 | | | | | |
| SG7 CAV | | Muss | Muss | Muss | |
| SG7 CAV 7111 | Y01 Hochdruck | X | X | X | |
| | Y02 Mitteldruck | X | X | X | |
| | Y03 Niederdruck | X | X | X | |
| Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktklokation | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|
| | Kommunikation von | LF an NB | MSB an NB | NB an LF NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 11139 | 11140 | 11142 | |
| SG7 | | Kann | | Soll [B14] U [202] | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden |
| SG7 CCI | | Muss | | Muss | |
| SG7 CCI 7037 | E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktllokation | X | | X | |
| Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation | | | | | |
| SG7 | | | | | |
| SG7 CAV | | Muss | | Muss | |
| SG7 CAV 7111 | Z22 Verbrauchsaufteilung in % | X | | X | |
| SG7 CAV 7110 | Verbrauchsaufteilung in % | X | | X | |
| Gasqualität | | | | | |
| SG7 | | Kann | Kann | Soll [B14] U [202] | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden |
| SG7 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG7 CCI 7037 | Y02 Gasqualität | X | X | X | |
| Gasqualität | | | | | |
| SG7 | | | | | |
| SG7 CAV | | Muss | Muss | Muss | |
| SG7 CAV 7111 | Y04 H-Gas | X | X | X | |
| | Y05 L-Gas | X | X | X | |
| Marktllokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels | | | | | |
| SG8 | | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten zur Marktllokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels | X | X | X | |
| Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z15 bereits ausgetauschter Meldepunkttyp | X | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z30 ID der Marktllokation | X | X | X | [79] Wenn SG12 NAD+DEB vorhanden |
| | Z31 ID der Messlokation | X [79] O [208] | X [79] | X [79] O [208] | [208] Wenn SG10 CCI+++Z16 vorhanden |
| | Z70 ID der Tranche | X | | X | |
| Spannungsebene der Marktllokation | | | | | |
| SG10 | | Kann | Kann | Soll [B14] U [202] | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | E03 Spannungsebene der Marktllokation | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--|
| | Kommunikation von | LF an NB | MSB an NB | NB an LF NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 11139 | 11140 | 11142 | |
| Spannungsebene der Marklokation | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | | | | | |
| | E03 Höchstspannung | X | X | X | |
| | E04 Hochspannung | X | X | X | |
| | E05 Mittelspannung | X | X | X | |
| | E06 Niederspannung | X | X | X | |
| | E07 Hös/HS Umspannung | X | X | X | |
| | E08 HS/MS Umspannung | X | X | X | |
| | E09 MS/NS Umspannung | X | X | X | |
| Verlustfaktor Trafo | | | | | |
| SG10 | | Kann | | Soll [B14] U [202] | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | | | | | |
| | Z16 Verlustfaktor Trafo | X | | X | |
| Verlustfaktor Trafo | | | | | |
| SG10 | | Muss | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | | | | | |
| | Z28 Verlustfaktor | X | | X | |
| SG10 CAV 7110 | | | | | |
| | Verlustfaktor Trafo in % | X | | X | |
| OBIS-Daten | | | | | |
| SG8 | | Kann | | Soll [B14] U [202] U [530] | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind. |
| SG8 SEQ | | Muss | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | | | | | |
| | Z02 OBIS-Daten | X | | X | |
| OBIS-Kennzahl | | | | | |
| SG8 | | Muss | | Muss | |
| SG8 PIA | | | | | |
| | SG8 PIA 4347 | | | | |
| | 5 Produktidentifikation | X | | X | |
| SG8 PIA 7140 | | | | | |
| | OBIS-Kennzahl | X | | X [B20] | |
| SG8 PIA 7143 | | | | | |
| | SRW OBIS-Kennzahl | X | | X | |
| Schwachlastfähigkeit | | | | | |
| SG10 | | Muss [257] | | Muss [4] U [257] | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten) das PIA+5+1-b?: 1.9.e vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | | | | | |
| | Z10 Schwachlastfähigkeit | X | | X | |
| SG10 CCI 7037 | | | | | |
| | Z59 Nicht-Schwachlast fähig | X | | X | |
| | Z60 Schwachlast fähig | X | | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|
| | Kommunikation von | LF an NB | MSB an NB | NB an LF NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 11139 | 11140 | 11142 | |
| Verbrauchsart und Nutzung an der Marktllokation | | | | | |
| SG10 | | Muss [20] U [59] | | Muss [4] U [20] U [59] | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [20] Wenn SG4 IMD++Z14+Z07 vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | Muss | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z17 Stromverbrauchsart | X | | X | |
| Verbrauchsart | | | | | |
| SG10 | | Muss | | Muss | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z64 Kraft/Licht | X | | X | |
| | Z65 Wärme | X | | X | |
| | Z66 Kraft/Licht/Wärme | X | | X | |
| Unterbrechbarkeit | | | | | |
| SG10 | | Muss | | Muss | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung | X | | X | |
| | Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung | X | | X | |
| Wärmenutzung | | | | | |
| SG10 | | Muss [239] | | Muss [239] | [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 CAV+Z65/Z66 vorhanden |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z56 Speicherheizung | X | | X | |
| | Z57 Wärmepumpe | X | | X | |
| | Z61 Direktheizung | X | | X | |
| Konzessionsabgabedaten | | | | | |
| SG8 | | Kann | | Soll [B14] U [202] | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z07 Konzessionsabgabedaten | X | | X | |
| Referenz auf die OBIS | | | | | |
| SG8 | | Muss | | Muss | |
| SG8 RFF | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z10 OBIS-Kennzahl | X | | X | |
| SG8 RFF 1154 | OBIS-Kennzahl | X | | X | |
| Zuordnung Konzessionsabgabe | | | | | |
| SG10 | | Muss | | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z08 Konzessionsabgabe (Nicht-Schwachlast) | X | | X | |
| | Z09 Konzessionsabgabe (Schwachlast) | X | | X | |
| Konzessionsabgabe | | | | | |
| SG10 | | Muss | | Muss | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | KAS für alle | X | | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|---|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|
| | Kommunikation von | LF an NB | MSB an NB | NB an LF NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 11139 | 11140 | 11142 | |
| | konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind | | | | |
| | SA Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh) | X | | X | |
| | SAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt | X | | X | |
| | TA Tarifikunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b | X | | X | |
| | TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifikunden vorliegt | X | | X | |
| | TK für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung | X | | X | |
| | TKS Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderen Preis zu verwenden ist | X | | X | |
| | TS für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh) | X | | X | |
| | TSS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird | X | | X | |
| SG10 CAV 7110 | Konzessionsabgabe in €/kWh | Muss [128] | | Muss [128] | [128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden |
| SG10 CAV 7110 | Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe | Soll [219] | | Soll [219] | [219] Wenn an Marktllokation vorhanden |
| Steuer-/Abgabeninformation SG8 | | Kann | | Soll [B14] U [202] | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z10 Steuer-/ Abgabeninformation | X | | X | |
| Referenz auf die OBIS SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z10 OBIS-Kennzahl | X | | X | |
| SG8 RFF 1154 | OBIS-Kennzahl | X | | X | |
| Steuern-/Abgabenbefreiung SG10 | | Muss | | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z13 Steuerinformation | X | | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z65 Stromsteuer befreit | X | | X | |
| | Z66 Stromsteuer pflichtig | X | | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|---|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|
| | Kommunikation von | LF an NB | MSB an NB | NB an LF NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 11139 | 11140 | 11142 | |
| Gemeinderabatt | | | | | |
| SG8 | | Kann | | Soll [B14] U [202] | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z12 Gemeinderabatt | X | | X | |
| Gemeinderabatt | | | | | |
| SG9 | | Muss | | Muss | |
| SG9 QTY | | Muss | | Muss | |
| SG9 QTY 6063 | Z16 Gemeinderabatt | X | | X | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | | X | |
| SG9 QTY 6411 | P1 Prozent | X | | X | |
| Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter) | | | | | |
| SG12 | | Kann [558] | | Kann [558] | [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden. |
| SG12 NAD | | Muss | | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | EO Netzanschlusseigentümer | X | | X | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | | X | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen | X | | X | |
| | Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | | X | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | X | | X | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | | X | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | Muss [B17] Soll [166] | | Muss [B17] Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG12 NAD 3207 | Ländernamen, Code | Muss | | Muss | |
| Messstellenbetreiber an der Messlokation | | | | | |
| SG12 | | Kann | Kann | Soll [B14] U [202] | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | DEB Messstellenbetreiber | X | X | X | |
| SG12 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG12 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME | | | | | |
| SG12 | | | | | |
| SG12 RFF | | Soll [245] | | Soll [245] | [245] Wenn die Messlokation mit einer kME ausgestattet ist |
| SG12 RFF 1153 | Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME | X | | X | |
| SG12 RFF 1154 | Abrechnung über NNE (Ja/Nein) | X | | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Nicht bila. rel. Anfrage an NB | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|
| | Kommunikation von | LF an NB | MSB an NB | NB an LF NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 11139 | 11140 | 11142 | |
| Lieferant an der Marktllokation SG12 | | | Kann | Soll [B14] U [202] | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden |
| SG12 NAD | | | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | SU Lieferant | | X | X | |
| SG12 NAD 3039 | MP-ID | | X | X | |
| SG12 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | X X | X X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | | X | X | |
| Marktllokationsanschrift SG12 | | | Kann | Soll [B14] U [202] | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden |
| SG12 NAD | | | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | DP Lieferanschrift | | X | X | |
| SG12 NAD 3124 | Zeile für Name und Anschrift | | Kann | Kann | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | | Soll [166] Muss [212] | Soll [166] Muss [212] | [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 NAD 3164 | Ort | | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | | X | X | |
| SG12 NAD 3207 | Ländernamen, Code | | X | X | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | | Muss | Muss | Muss |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | X | X | X |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | X | X |

9.3 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten vom NB und LF (Daten werden immer gesamt übermittelt)

In diesem Kapitel werden die Anfragen LF und NB an den MSB behandelt.
Die Anwendungsfälle sind hier auf zwei Tabellen aufgeteilt.

9.3.1 Anfrage vom LF und gMSB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Stammdatenänderungen vom LF bzw. gMSB sendet der LF mit Prüfidentifikator 11143, der gMSB mit Prüfidentifikator 11172 an den NB (Verteiler).

Der NB (Verteiler) sendet die Stammdatenänderung mit Prüfidentifikator 11147 an den MSB (dieser Anwendungsfall ist nicht in diesem, sondern im nachfolgenden Kapitel beschrieben). Der MSB beantwortet die Anfrage mit Prüfidentifikator 11149 an den NB und teilt die gültigen Daten mit.

Der NB, in seiner Rolle als Verteiler, beantwortet die Stammdatenänderung an den LF bzw. gMSB mit dem Prüfidentifikator 11145.

Für den Fall, dass die Antwortfrist der ursprünglichen Anfrage des LF bzw. gMSB (Prüfidentifikator 11143 bzw. 11172) bereits abgelaufen war und der NB aus diesem Grund schon eine Antwort (Ablehnung mit STS+ZD3 - Ablehnung Verantwortlicher hat nicht geantwortet) mit Prüfidentifikator 11146 versendet hat, so sendet er im Falle einer Bestätigung durch den MSB eine SDÄ mit den vom MSB bestätigten Stammdaten an alle Berechtigten.

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------|
| | Kommunikation von | LF an NB [Verteiler] | gMSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF/gMSB | NB [Verteiler] an LF/gMSB | |
| | Prüfidentifikator | 11143 | 11172 | 11145 | 11146 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | X | |
| UNH 0057 | 5.1h Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | X | |
| | 293 | X | X | X | X | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | X | |
| | 332 | X | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindungs | | | | | | |
| SG3 | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|
| | Kommunikation von | LF an NB [Verteiler] | gMSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF/gMSB | NB [Verteiler] an LF/gMSB | |
| | Prüfidentifikator | 11143 | 11172 | 11145 | 11146 | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post | O | O | O | O | |
| | FX Telefax | O | O | O | O | |
| | TE Telefon | O | O | O | O | |
| | AJ weiteres Telefon | O | O | O | O | |
| | AL Handy | O | O | O | O | |
| MP-ID Empfänger | | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | X | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | X | |
| Vorgang | | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | X | |
| Beginn zum | | | | | | |
| SG4 | | | | | | |
| SG4 DTM | | Muss | Muss | Muss [528] | | [528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | X | | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | | | |
| SG4 | | | | | | |
| SG4 DTM | | Muss | Muss | Muss [528] | | [528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | X | | |
| Transaktionsgrund | | | | | | |
| SG4 | | | | | | |
| SG4 STS | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|---|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|
| | Kommunikation von | LF an NB [Verteiler] | gMSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF/gMSB | NB [Verteiler] an LF/gMSB | |
| | Prüfidentifikator | 11143 | 11172 | 11145 | 11146 | |
| SG4 STS 9013 | ZF5 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | X | X | X | X | |
| Status der Antwort SG4 | | | | | | |
| SG4 STS | | | | Muss | Muss | |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | | X | X | |
| SG4 STS 9013 | ZD3 Ablehnung Verantwortlicher hat nicht geantwortet Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung | | | | X | |
| | ZG2 | | | X | | |
| Meldepunkt SG5 | | Muss [61] | Muss [61] U [584] | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | Identifikator | X | X | X | X | |
| Prüfidentifikator SG6 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 11143 SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten LF an NB | X | | | | |
| | 11145 SDÄ / Antwort auf Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an AF | | | X | | |
| | 11146 SDÄ / Ablehnung der Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an AF | | | | X | |
| | 11172 WiM / Anfrage an MSB mit Abhängigkeit gMSB an NB | | X | | | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 | | | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | | X | X | |
| Marktllokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels SG8 | | Muss [61] | | Muss [61] | | [61] Segmentgruppe ist |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|--------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|
| | Kommunikation von | LF an NB [Verteiler] | gMSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF/gMSB | NB [Verteiler] an LF/gMSB | |
| | Prüfidentifikator | 11143 | 11172 | 11145 | 11146 | |
| SG8 SEQ | | Muss | | Muss | | genau einmal je SG4 IDE anzugeben |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten zur Marktlotation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels | X | | X | | |
| Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp | | | | | | |
| SG10 | | Muss | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z15 bereits ausgetauschter Meldepunkttyp | X | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z31 ID der Messlokation | X | | X | | |
| Spannungsebene der Messlokation | | | | | | |
| SG10 | | Kann | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | Muss | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E04 Spannungsebene der Messlokation | X | | X | | |
| Spannungsebene der Messlokation | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung | X | | X | | |
| | E04 Hochspannung | X | | X | | |
| | E05 Mittelspannung | X | | X | | |
| | E06 Niederspannung | X | | X | | |
| OBIS-Daten | | | | | | |
| SG8 | | Kann | | Muss [4] U [530] | | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind. |
| SG8 SEQ | | Muss | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z02 OBIS-Daten | X | | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | Muss | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigk eiten | Anfrage an MSB mit Abhängigk eiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|---|--|---|---|---|-------------------------------------|---|
| | Kommunikation von | LF an NB [Verteiler] | gMSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF/ gMSB | NB [Verteiler] an LF/ gMSB | |
| | Prüfidentifikator | 11143 | 11172 | 11145 | 11146 | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | | X | | |
| | Z11 Gerätenummer des Mengenwerters | X | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | | X | | |
| OBIS-Kennzahl | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | | X | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl | X | | X [B19] | | |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | | X | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks | | | | | | |
| SG10 | | Muss ([59] U [273]) O ([46] U [274]) | | Muss ([59] U [273]) O ([46] U [274]) | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten) das PIA+5+1- b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten) das PIA+5+7- b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16. 2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?: 2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7- b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14. 2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | 11 Produkt | X | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks | X | | X | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | Muss | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Vorkommastelle | X | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Nachkommastelle | X | | X | | |

Lokale Kennzeichnung zu

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|-------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------|---|
| | Kommunikation von | LF an NB [Verteiler] | gMSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF/gMSB | NB [Verteiler] an LF/gMSB | |
| | Prüfidentifikator | 11143 | 11172 | 11145 | 11146 | |
| Kontrollzwecken SG10 | | Muss [123] U [271] | | Muss [123] U [271] | | [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert [271] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.9.e / 1-b?:2.9.e / 1-b?:3.9.e / 1-b?:4.9.e / 1-b?:5.9.e / 1-b?:6.9.e / 1-b?:7.9.e / 1-b?:8.9.e / 1-b?:1.29.e / 1-b?:2.29.e / 1-b?:3.29.e / 1-b?:4.29.e / 1-b?:5.29.e / 1-b?:6.29.e / 1-b?:7.29.e / 1-b?:8.29.e / 7-0?:33.86.0 / 7-10?:99.36.17 / 7-20?:99.36.17 nicht vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | Z63 | Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken | X | X | |
| SG10 CCI | 7036 | | Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät | X | X | |
| Schwachlastfähigkeit SG10 | | Muss [256] | | Muss [256] | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7059 | Z10 | Schwachlastfähigkeit | X | X | |
| SG10 CCI | 7037 | Z59 | Nicht-Schwachlast fähig | X | X | |
| | | Z60 | Schwachlast fähig | X | X | |
| Zähleinrichtungsdaten SG8 | | Kann | | Kann | Muss [530] | [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind. |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|-------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|
| | Kommunikation von | LF an NB [Verteiler] | gMSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF/gMSB | NB [Verteiler] an LF/gMSB | |
| | Prüfidentifikator | 11143 | 11172 | 11145 | 11146 | |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z03 Zählerinrichtungsdate n | X | X | X | | |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway | | | | | | |
| SG8 RFF | | Soll [166] U [215] | Soll [166] U [215] | Soll [166] U [215] | | [166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation/Nummer des Smartmeter-Gateway | X | X | X | | |
| Zählertyp | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E13 Zählertyp | X | X | X | | |
| Zählertyp | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom) | X [59] | X [59] | X [59] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| | WSZ analoger Wechselstromzähler | X [59] | X [59] | X [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| | LAZ Lastgangzähler | X [59] | X [59] | X [59] | | |
| | MAZ Maximumzähler | X [59] | X [59] | X [59] | | |
| | MME moderne Messeinrichtung nach MsbG | X [59] | X [59] | X [59] | | |
| | DKZ Drehkolbengaszähler | X [46] | X [46] | X [46] | | |
| | BGZ Balgengaszähler | X [46] | X [46] | X [46] | | |
| | TRZ Turbinenradgaszähler | X [46] | X [46] | X [46] | | |
| | UGZ Ultraschallgaszähler | X [46] | X [46] | X [46] | | |
| | WGZ Wirbelgaszähler | X [46] | X [46] | X [46] | | |
| | MRG Messdatenregistriergerät | X [46] | X [46] | X [46] | | |
| | EHZ elektronischer Haushaltszähler | X | X | X | | |
| | IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) | X | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z01 EDL40 | X [136] | X [136] | X [136] | | [136] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden |
| | Z02 EDL21 | X [136] | X [136] | X [136] | | |
| | Z03 sonstiger EHZ | X [136] | X [136] | X [136] | | |
| Zählergröße (Gas) | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [46] U [229] | | Muss [4] U [46] U [229] | | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigk eiten | Anfrage an MSB mit Abhängigk eiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|--------------------------------------|--------------------------------|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| | Kommunikation von | LF an NB [Verteiler] | gMSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF/ gMSB | NB [Verteiler] an LF/ gMSB | |
| | Prüfidentifikator | 11143 | 11172 | 11145 | 11146 | |
| | | | | | | [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7110 | G10 Gaszähler G10 | X | | X | | |
| | G100 Gaszähler G100 | X | | X | | |
| | G1000 Gaszähler G1000 | X | | X | | |
| | G10000 Gaszähler G10000 | X | | X | | |
| | 0 | | | | | |
| | G1250 Gaszähler G12500 | X | | X | | |
| | 0 | | | | | |
| | G16 Gaszähler G16 | X | | X | | |
| | G160 Gaszähler G160 | X | | X | | |
| | G1600 Gaszähler G1600 | X | | X | | |
| | G1600 Gaszähler G16000 | X | | X | | |
| | 0 | | | | | |
| | G2.5 Gaszähler G2.5 | X | | X | | |
| | G25 Gaszähler G25 | X | | X | | |
| | G250 Gaszähler G250 | X | | X | | |
| | G2500 Gaszähler G2500 | X | | X | | |
| | G4 Gaszähler G4 | X | | X | | |
| | G40 Gaszähler G40 | X | | X | | |
| | G400 Gaszähler G400 | X | | X | | |
| | G4000 Gaszähler G4000 | X | | X | | |
| | G6 Gaszähler G6 | X | | X | | |
| | G65 Gaszähler G65 | X | | X | | |
| | G650 Gaszähler G650 | X | | X | | |
| | G6500 Gaszähler G6500 | X | | X | | |
| | | | | | | |
| Identifikation/Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X | | |
| | | | | | | |
| Tarifanzahl | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [59] U [139] | | Muss [4] U [59] U [139] | | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ETZ Eintarif | X | | X | | |
| | ZTZ Zweitarif | X | | X | | |
| | NTZ Mehrtarif | X | | X | | |
| | | | | | | |
| Energierichtung | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [59] | | Muss [4] U [59] | | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | ERZ Einrichtungszähler | X | | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|---|---|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---|
| | Kommunikation von | LF an NB [Verteiler] | gMSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF/gMSB | NB [Verteiler] an LF/gMSB | |
| | Prüfidentifikator | 11143 | 11172 | 11145 | 11146 | |
| | ZRZ Zweirichtungszähler | X | | X | | |
| <hr/> | | | | | | |
| Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV | | Muss [59] | | Muss [4] U [59] | | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung | X | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z06 vorhanden | X | | X | | |
| | Z07 nicht vorhanden | X | | X | | |
| <hr/> | | | | | | |
| Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10 | | Muss | | Muss [4] | | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF |
| SG10 CCI | | Muss | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | X | | X | | |
| <hr/> | | | | | | |
| Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV | | Muss | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | AMR fernauslesbare Zähler | X | | X | | |
| | MMR manuell ausgelesene Zähler | X | | X | | |
| <hr/> | | | | | | |
| Wandlerdaten SG8 | | Kann | | Soll [4] U [59] U [133] U [530] | | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind. |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------|--|
| | Kommunikation von | LF an NB [Verteiler] | gMSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF/gMSB | NB [Verteiler] an LF/gMSB | |
| | Prüfidentifikator | 11143 | 11172 | 11145 | 11146 | |
| SG8 SEQ | | Muss | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z04 Wandler-Daten | X | | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | | X | | |
| Wandler | | | | | | |
| SG10 | | Muss | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z25 Wandler | Muss | | Muss | | |
| Identifikation/Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG10 | | Muss | | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | | X | | |
| Wandlertyp und Faktor | | | | | | |
| SG10 | | Muss | | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | MIW Messwandlersatz Strom | X | | X | | |
| | MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung) | X | | X | | |
| | MBW Blockstromwandler | X | | X | | |
| | MUW Messwandlersatz Spannung | X | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Wandlerfaktor | X [141] | | X [141] | | [141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden |
| Mengenumwerterdaten | | | | | | |
| SG8 | | Kann | | Soll [4] U [46] U [133] U [530] | | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [133] Wenn an der übermittelten Marktlotation / Messlokation vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|
| | Kommunikation von | LF an NB [Verteiler] | gMSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF/gMSB | NB [Verteiler] an LF/gMSB | |
| | Prüfidentifikator | 11143 | 11172 | 11145 | 11146 | |
| | | | | | | zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind. |
| SG8 SEQ | | Muss | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z09 Mengenumwerter-Daten | X | | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | | X | | |
| Mengenumwerter | | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z64 Mengenumwerter | X | | X | | |
| Identifikation/Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | | X | | |
| Mengenumwertertyp | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | DMU Dichtemengenumwerter | X | | X | | |
| | TMU Temperaturmengenumwerter | X | | X | | |
| | ZMU Zustandsmengenumwerter | X | | X | | |
| Kommunikationseinrichtungsgsdaten | | | | | | |
| SG8 | | Kann | | Soll [4] U [133] U [530] | | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [133] Wenn an der übermittelten Marktlotation / Messlokation vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|---|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|
| | Kommunikation von | LF an NB [Verteiler] | gMSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF/gMSB | NB [Verteiler] an LF/gMSB | |
| | Prüfidentifikator | 11143 | 11172 | 11145 | 11146 | |
| wiederholen sind. | | | | | | |
| SG8 SEQ | | Muss | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten | X | | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | | X | | |
| Kommunikationseinrichtung | | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z26 Kommunikationseinrichtung | X | | X | | |
| Identifikation/Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | | X | | |
| Kommunikationseinrichtungstyp | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr. | X | | X | | |
| | ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN | X | | X | | |
| | PLC PLC-Kom.-Einrichtung | X | | X | | |
| | PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE | X | | X | | |
| | DSL DSL-Kom.Einr. | X | | X | | |
| | LTE LTE-Kom.-Einr. | X | | X | | |
| Daten der technischen Steuereinrichtung | | | | | | |
| SG8 | | Kann | | Soll [4] U [133] U [530] | | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [133] Wenn an der übermittelten Marktlotation / Messlokation vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|
| | Kommunikation von | LF an NB [Verteiler] | gMSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF/gMSB | NB [Verteiler] an LF/gMSB | |
| | Prüfidentifikator | 11143 | 11172 | 11145 | 11146 | |
| | | | | | | zum Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind. |
| SG8 SEQ | | Muss | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung | X | | X | | |
| | | | | | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | | X | | |
| | | | | | | |
| Technische Steuereinrichtung | | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z27 Technische Steuereinrichtung | X | | X | | |
| | | | | | | |
| Identifikation/Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | | X | | |
| | | | | | | |
| Technische Steuereinrichtungstyp | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | RSU Rundsteuerempfänger | X | | X | | |
| | TSU Tarifschaltuhr | X | | X | | |
| | | | | | | |
| Smartmeter-Gateway | | | | | | |
| SG8 | | Kann | Soll [130] | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z13 Smartmeter-Gateway | X | X | X | | |
| | | | | | | |
| Referenz auf den MSB | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z15 verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Markpartner-ID | X | X | X | | |
| | | | | | | |
| Smartmeter-Gateway | | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|-------------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|
| | Kommunikation von | LF an NB [Verteiler] | gMSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF/gMSB | NB [Verteiler] an LF/gMSB | |
| | Prüfidentifikator | 11143 | 11172 | 11145 | 11146 | |
| SG10 CCI 7037 | Z75 Smartmeter-Gateway | X | X | X | | |
| Identifikation/Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X | | |
| Steuerbox | | | | | | |
| SG8 | | Kann | Soll [130] | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z14 Steuerbox | X | X | X | | |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation/Nummer des Smartmeter-Gateway | X | X | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | X | | |
| Steuerbox | | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z76 Steuerbox | X | X | X | | |
| Identifikation/Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X | | |
| Messlokationsadresse | | | | | | |
| SG12 | | | Kann | Muss [241] | | [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle MSB |
| SG12 NAD | | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z03 Messlokationsadresse | | X | X | | |
| SG12 NAD 3124 | Zusatzinformation zur Identifizierung | | Kann | Kann | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | | Soll [166] Muss [212] | Soll [166] Muss [212] | | [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigk eiten | Anfrage an MSB mit Abhängigk eiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|---------------------------------------|---|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| | Kommunikation von | LF an NB [Verteiler] | gMSB an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF/ gMSB | NB [Verteiler] an LF/ gMSB | |
| | Prüfidentifikator | 11143 | 11172 | 11145 | 11146 | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | | X | X | | |
| SG12 NAD 3207 | Ländernamen, Code | | X | X | | |
| <hr/> | | | | | | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten- Referenznummer | X | X | X | X | |

9.3.2 Anfrage vom NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Die Verwendung des Anwendungsfalls mit dem Prüfidentifikator 11147 ist im vorherigen Kapitel beschrieben, wie die UTILMD dafür zu befüllen ist, ist der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen. Für Stammdatenänderungen vom NB an den MSB wird der Prüfidentifikator 11148 genutzt. Der MSB antwortet mit dem Prüfidentifikator 11149.

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|---|-----------|
| | Kommunikation von | NB [Verteiler] an MSB | NB [Berechtigt] an MSB | MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigter] | |
| | Prüfidentifikator | 11147 | 11148 | 11149 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | 5.1h Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | 293 | X | X | X | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post | O | O | O | |
| | FX Telefax | O | O | O | |
| | TE Telefon | O | O | O | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|---|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| | Kommunikation von | NB [Verteiler] an MSB | NB [Berechtigt] an MSB | MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigter] | |
| | Prüfidentifikator | 11147 | 11148 | 11149 | |
| | AJ weiteres Telefon | O | O | O | |
| | AL Handy | O | O | O | |
| MP-ID Empfänger | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Vorgang | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | |
| Beginn zum | | | | | |
| SG4 | | Muss [528] | Muss | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM | | | | | |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | X | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | | |
| SG4 | | Muss [528] | Muss | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM | | | | | |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | X | |
| Transaktionsgrund | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 STS | | | | | |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | ZF5 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | X | X | X | |
| Status der Antwort | | | | | |
| SG4 | | | | Muss | |
| SG4 STS | | | | | |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | | X | |
| SG4 STS 9013 | ZG2 Gültiges Ergebnis nach | | | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|---|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| | Kommunikation von | NB [Verteiler] an MSB | NB [Berechtigt] an MSB | MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigter] | |
| | Prüfidentifikator | 11147 | 11148 | 11149 | |
| der Datenprüfung | | | | | |
| SG5 Meldepunkt SG5 LOC 3227 SG5 LOC 3225 | | Muss [61] U [584] | Muss [61] U [584] | Muss [61] | [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation |
| | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | Identifikator | X | X | X | |
| SG6 Prüfidentifikator SG6 RFF 1153 SG6 RFF 1154 | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 11147 SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB [Verteiler] an MSB | X | | | |
| | 11148 SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB [Berechtigt] an MSB | | X | | |
| | 11149 SDÄ / Antwort auf Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten MSB an NB | | | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 SG6 RFF 1153 SG6 RFF 1154 | | | | Muss Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | | X | |
| Marktlokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels SG8 | | Muss [61] U ([27] O [94]) | Muss [61] U ([27] O [94]) | Muss [61] U ([27] O [94]) | [27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden |
| | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten zur Marktlokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels | X | X | X | |
| Spannungsebene der Messlokation SG10 | | Soll [B14] | Kann | Muss [59] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|--|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| | Kommunikation von | NB [Verteiler] an MSB | NB [Berechtigt] an MSB | MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigter] | |
| | Prüfidentifikator | 11147 | 11148 | 11149 | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | E04 Spannungsebene der Messlokation | X | X | X | |
| Spannungsebene der Messlokation | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung | X | X | X | |
| | E04 Hochspannung | X | X | X | |
| | E05 Mittelspannung | X | X | X | |
| | E06 Niederspannung | X | X | X | |
| Messwertübermittlungsfall der Messlokation | | | | | |
| SG10 | | | Kann | Muss [228] | [228] Wenn SG8 SEQ+Z13 vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z85 Messwertübermittlungsfall I der Messlokation | | X | X | |
| Messwertübermittlungsfall der Messlokation | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [255] | Muss [255] | [255] Wenn zwei Messwertübermittlungsfälle der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal angegeben sein |
| SG10 CAV 7111 | Z67 Konfiguration für MÜ-A und MÜ-B | | X | X | |
| | Z41 Konfiguration für MÜ-C | | X | X | |
| | Z42 Konfiguration für MÜ-D | | X | X | |
| | Z43 Konfiguration für MÜ-E | | X | X | |
| | Z60 Konfiguration für MÜ-F | | X | X | |
| OBIS-Daten | | | | | |
| SG8 | | Soll [B14] | Kann | Muss [530] | [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind. |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z02 OBIS-Daten | X | X | X | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeit en | Anfrage an MSB mit Abhängigkeit en | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|--|---|---|---|---|
| | Kommunikation von | NB [Verteiler] an MSB | NB [Berechtigt] an MSB | MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigter] | |
| | Prüfidentifikator | 11147 | 11148 | 11149 | |
| | Z11 Gerätenummer des Mengenumwerterers | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | X | |
| OBIS-Kennzahl | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | X | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl | X | X | X [B19] | |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | X | X | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks | | | | | |
| SG10 | | Soll [B14] | Muss ([59] U [273]) O ([46] U [274]) | Muss ([59] U [273]) O ([46] U [274]) | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten) das PIA+5+1-b?: 1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?: 3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?: 7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?: 1.8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten) das PIA+5+7-b?: 3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?: 3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?: 3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?: 13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7- b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7- b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7- b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | 11 Produkt | X | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks | X | X | X | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Vorkommastelle | X | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Nachkommastelle | X | X | X | |
| Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken | | | | | |
| SG10 | | Soll [B14] | Muss [123] U [271] | Muss [123] U [271] | [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|---|--|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| | Kommunikation von | NB [Verteiler] an MSB | NB [Berechtigt] an MSB | MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigter] | |
| | Prüfidentifikator | 11147 | 11148 | 11149 | |
| | | | | | referenziert [271] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?: 1.9.e / 1-b?:2.9.e / 1-b?: 3.9.e / 1-b?:4.9.e / 1-b?: 5.9.e / 1-b?:6.9.e / 1-b?: 7.9.e / 1-b?:8.9.e / 1-b?: 1.29.e / 1-b?:2.29.e / 1-b?:3.29.e / 1-b?:4.29.e / 1-b?:5.29.e / 1-b?:6.29.e / 1-b?:7.29.e / 1-b?:8.29.e / 7-0?:33.86.0 / 7-10?:99.36.17 / 7-20?:99.36.17 nicht vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken | X | X | X | |
| SG10 CCI 7036 | Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät | X | X | X | |
| Schwachlastfähigkeit SG10 | | Muss [256] | Muss [256] | Muss [256] | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?: 1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z10 Schwachlastfähigkeit | X | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z59 Nicht-Schwachlast fähig | X | X | X | |
| | Z60 Schwachlast fähig | X | X | X | |
| Zähleinrichtungsdaten SG8 | | Soll [B14] | Kann | Muss [530] | [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind. |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z03 Zähleinrichtungsdaten | X | X | X | |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Soll [166] U [215] | Soll [166] U [215] | Soll [166] U [215] | [166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation/Nummer des Smartmeter-Gateway | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|---------------------------|-------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|--|---|
| | Kommunikation von | | NB [Verteiler] an MSB | NB [Berechtigt] an MSB | MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigter] | |
| | Prüfidentifikator | | 11147 | 11148 | 11149 | |
| Zählertyp SG10 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | E13 | Zählertyp | X | X | X | |
| Zählertyp SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | AHZ | analoger Haushaltszähler (Drehstrom) | X [59] | X [59] | X [59] | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| | WSZ | analoger Wechselstromzähler | X [59] | X [59] | X [59] | |
| | LAZ | Lastgangzähler | X [59] | X [59] | X [59] | |
| | MAZ | Maximumzähler | X [59] | X [59] | X [59] | |
| | MME | moderne Messeinrichtung nach MsbG | X [59] | X [59] | X [59] | |
| | DKZ | Drehkolbengaszähler | X [46] | X [46] | X [46] | |
| | BGZ | Balgengaszähler | X [46] | X [46] | X [46] | |
| | TRZ | Turbinenradgaszähler | X [46] | X [46] | X [46] | |
| | UGZ | Ultraschallgaszähler | X [46] | X [46] | X [46] | |
| | WGZ | Wirbelgaszähler | X [46] | X [46] | X [46] | |
| | MRG | Messdatenregistriergerät elektronischer | X [46] | X [46] | X [46] | |
| | EHZ | Haushaltszähler | X | X | X | |
| | IVA | Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) | X | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Z01 | EDL40 | X [136] | X [136] | X [136] | [136] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden |
| | Z02 | EDL21 | X [136] | X [136] | X [136] | |
| | Z03 | sonstiger EHZ | X [136] | X [136] | X [136] | |
| Zählergröße (Gas) SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [46] U [229] | Muss [46] U [229] | Muss [46] U [229] | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7110 | G10 | Gaszähler G10 | X | X | X | |
| | G100 | Gaszähler G100 | X | X | X | |
| | G1000 | Gaszähler G1000 | X | X | X | |
| | G10000 | Gaszähler G10000 | X | X | X | |
| | G12500 | Gaszähler G12500 | X | X | X | |
| | G16 | Gaszähler G16 | X | X | X | |
| | G160 | Gaszähler G160 | X | X | X | |
| | G1600 | Gaszähler G1600 | X | X | X | |
| | G16000 | Gaszähler G16000 | X | X | X | |
| | G2.5 | Gaszähler G2.5 | X | X | X | |
| | G25 | Gaszähler G25 | X | X | X | |
| | G250 | Gaszähler G250 | X | X | X | |
| | G2500 | Gaszähler G2500 | X | X | X | |
| | G4 | Gaszähler G4 | X | X | X | |
| | G40 | Gaszähler G40 | X | X | X | |
| | G400 | Gaszähler G400 | X | X | X | |
| | G4000 | Gaszähler G4000 | X | X | X | |
| | G6 | Gaszähler G6 | X | X | X | |
| | G65 | Gaszähler G65 | X | X | X | |
| | G650 | Gaszähler G650 | X | X | X | |
| | G6500 | Gaszähler G6500 | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--|
| | Kommunikation von | NB [Verteiler] an MSB | NB [Berechtigter] an MSB | MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigter] | |
| | Prüfidentifikator | 11147 | 11148 | 11149 | |
| Identifikation/Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X | |
| Tarifanzahl | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| | | Muss [59] U [139] | Muss [59] U [139] | Muss [59] U [139] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ETZ Eintarif | X | X | X | |
| | ZTZ Zweitarif | X | X | X | |
| | NTZ Mehrtarif | X | X | X | |
| Energierichtung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| | | Muss [59] | Muss [59] | Muss [59] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | ERZ Einrichtungszähler | X | X | X | |
| | ZRZ Zweirichtungszähler | X | X | X | |
| Fernschaltung der Zähleinrichtung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| | | Muss [59] | Muss [59] | Muss [59] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung | X | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Z06 vorhanden | X | X | X | |
| | Z07 nicht vorhanden | X | X | X | |
| Befestigungsart Zähleinrichtung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | | | | |
| | | | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung | | X | X | |
| Befestigungsart Zähleinrichtung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) | | Muss X [59] | Muss X [59] | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| | DPA 3-Dreipunktaufhängung | | X [59] | X [59] | |
| | HUT Hutschiene | | X [59] | X [59] | |
| | Z31 Einstutzen-Zähler | | X [46] | X [46] | |
| | Z32 Zweistutzen-Zähler | | X [46] | X [46] | |

Messwerterfassung an der

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|--|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| | Kommunikation von | NB [Verteiler] an MSB | NB [Berechtigt] an MSB | MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigter] | |
| | Prüfidentifikator | 11147 | 11148 | 11149 | |
| Zähleinrichtung | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | E12 Messwertaufzeichnung an der Zähleinrichtung | X | X | X | |
| Messwertaufzeichnung an der Zähleinrichtung | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | AMR fernauslesbare Zähler | X | X | X | |
| | MMR manuell ausgelesene Zähler | X | X | X | |
| Wandlerdaten | | | | | |
| SG8 | | Soll [B14] | Kann | Soll [59] U [133] U [530] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [133] Wenn an der übermittelten Marktlage / Messlage vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind. |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z04 Wandler-Daten | X | X | X | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | |
| SG8 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | X | |
| Wandler | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z25 Wandler | Muss | Muss | Muss | |
| Identifikation/Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X | |
| Wandlerart und Faktor | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|--|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| | Kommunikation von | NB [Verteiler] an MSB | NB [Berechtigt] an MSB | MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigter] | |
| | Prüfidentifikator | 11147 | 11148 | 11149 | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | MIW Messwandlersatz Strom | X | X | X | |
| | MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung) | X | X | X | |
| | MBW Blockstromwandler | X | X | X | |
| | MUW Messwandlersatz Spannung | X | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Wandlerfaktor | X [141] | X [141] | X [141] | [141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden |
| Mengenumwerterdaten | | | | | |
| SG8 | | Soll [B14] | Kann | Soll [46] U [133] U [530] | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [133] Wenn an der übermittelten Marktlotation / Messlokation vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind. |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z09 Mengenumwerter-Daten | X | X | X | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | |
| SG8 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | X | |
| Mengenumwerter | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z64 Mengenumwerter | X | X | X | |
| Identifikation/Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X | |
| Mengenumwertertyp | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | DMU Dichtemengenumwerter | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|---|-----------------------------------|-----------------------------------|--|---|
| | Kommunikation von | NB [Verteiler] an MSB | NB [Berechtigt] an MSB | MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigter] | |
| | Prüfidentifikator | 11147 | 11148 | 11149 | |
| | TMU Temperaturmengenwert | X | X | X | |
| | ZMU Zustandsmengenwert | X | X | X | |
| <hr/> | | | | | |
| Kommunikationseinrichtungsdaten SG8 | | Soll [B14] | Kann | Soll [133] U [530] | [133] Wenn an der übermittelten Marktlotation / Messlokation vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind. |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten | X | X | X | |
| <hr/> | | | | | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF | | X | X | X | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | X | |
| <hr/> | | | | | |
| Kommunikationseinrichtung SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z26 Kommunikationseinrichtung | X | X | X | |
| <hr/> | | | | | |
| Identifikation/Nummer des Gerätes SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV | | X | X | X | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X | |
| <hr/> | | | | | |
| Kommunikationseinrichtungstyp SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV | | X | X | X | |
| SG10 CAV 7111 | GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr. | X | X | X | |
| | ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN | X | X | X | |
| | PLC PLC-Kom.-Einrichtung | X | X | X | |
| | PST Festnetz-Kom.-Einricht. | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|---|--|-----------------------------------|-----------------------------------|--|---|
| | Kommunikation von | NB [Verteiler] an MSB | NB [Berechtigt] an MSB | MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigter] | |
| | Prüfidentifikator | 11147 | 11148 | 11149 | |
| | DSL TAE DSL-Kom.Eintr. | X | X | X | |
| | LTE LTE-Kom.-Eintr. | X | X | X | |
| <hr/> | | | | | |
| Daten der technischen Steuereinrichtung SG8 | | Soll [B14] | Kann | Soll [133] U [530] | [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind. |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung | X | X | X | |
| <hr/> | | | | | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | X | |
| <hr/> | | | | | |
| Technische Steuereinrichtung SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z27 Technische Steuereinrichtung | X | X | X | |
| <hr/> | | | | | |
| Identifikation/Nummer des Gerätes SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X | |
| <hr/> | | | | | |
| Technische Steuereinrichtungstyp SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | RSU Rundsteuerempfänger | X | X | X | |
| | TSU Tarifschaltuhr | X | X | X | |
| <hr/> | | | | | |
| Smartmeter-Gateway SG8 | | Soll [B14] | Kann | Soll [130] | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeit en | Anfrage an MSB mit Abhängigkeit en | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|-------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|--|--------------------------------------|
| | Kommunikation von | NB [Verteiler] an MSB | NB [Berechtigt] an MSB | MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigter] | |
| | Prüfidentifikator | 11147 | 11148 | 11149 | |
| SG8 SEQ 1229 | Z13 Smartmeter-Gateway | X | X | X | |
| Referenz auf den MSB | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z15 verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | Markpartner-ID | X | X | X | |
| Smartmeter-Gateway | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z75 Smartmeter-Gateway | X | X | X | |
| Identifikation/Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X | |
| Steuerbox | | | | | |
| SG8 | | Soll [B14] | Kann | Soll [130] | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z14 Steuerbox | X | X | X | |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation/Nummer des Smartmeter-Gateway | X | X | X | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | X | |
| Steuerbox | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z76 Steuerbox | X | X | X | |
| Identifikation/Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X | |
| Messlokationsadresse | | | | | |
| SG12 NAD | | Muss | Kann | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB mit Abhängigkeit en | Anfrage an MSB mit Abhängigkeit en | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|---------------------------------------|---|---|---|---|--|
| | Kommunikation von | NB [Verteiler] an MSB | NB [Berechtigt] an MSB | MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigter] | |
| | Prüfidentifikator | 11147 | 11148 | 11149 | |
| SG12 NAD 3035 | Z03 Messlokationsadresse | X | X | X | |
| SG12 NAD 3124 | Zusatzinformation zur Identifizierung | Soll [B14] | Kann | Kann | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | Soll [B14] | Soll [166] Muss [212] | Soll [166] Muss [212] | [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 NAD 3164 | Ort | Muss | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | X | X | X | |
| SG12 NAD 3207 | Ländernamen, Code | X | X | X | |
| <hr/> | | | | | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

9.4 Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Bilanzierungsrelevante Stammdatenänderung an den LF sendet der NB mit dem Prüfidentifikator 11150.

Der LF antwortet mit Prüfidentifikator 11151 bzw. Prüfidentifikator 11152.

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.-rel. Anfrage an LF | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|---------------------------------|---|--------------------------------|------------------------|--------------------------|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 11150 | LF an NB 11151 | LF an NB 11152 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss- D Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | 5.1h Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post | O | O | O | |
| | FX Telefax | O | O | O | |
| | TE Telefon | O | O | O | |
| | AJ weiteres Telefon | O | O | O | |
| | AL Handy | O | O | O | |
| MP-ID Empfänger | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.-rel. Anfrage an LF | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|--|---|--------------------------------|------------------------|--------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 11150 | LF an NB 11151 | LF an NB 11152 | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Vorgang | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | |
| Lieferrichtung | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IMD | | | | | |
| SG4 IMD 7081 | Z14 Lieferrichtung | X | X | X | |
| SG4 IMD 7009 | Z06 Erzeugung | X | X | X | |
| | Z07 Verbrauch | X | X | X | |
| Beginn zum | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss [528] | | [528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM | | | | | |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss [528] | | [528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM | | | | | |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | | |
| Transaktionsgrund | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 STS | | | | | |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | ZF6 Bila.rel. Anfrage an LF | X | X | X | |
| Status der Antwort | | | | | |
| SG4 | | | Muss | Muss | |
| SG4 STS | | | | | |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | X | |
| SG4 STS 9013 | ZG0 Ablehnung Stammdaten an der Markt- bzw. Messlokation nicht vorhanden | | | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.-rel. Anfrage an LF | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|--|---|--------------------------------|------------------------|--------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 11150 | LF an NB 11151 | LF an NB 11152 | |
| | ZG2 Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung | | X | | |
| | ZG4 Frist nicht eingehalten, Übermittlung Datenstand | | X | | |
| Status der erzeugenden Marktklokation | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | Kann | Soll [B14] | | |
| SG4 STS 9015 | 5 Gesetzliche Kategorie | X | X | | |
| SG4 STS 4405 | Z19 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2014 („Geförderte Direktvermarktung“) bzw. § 21 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2017 (Marktprämie) | X | X | | |
| | Z21 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG 2014 („Sonstige Direktvermarktung“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 3 EEG 2017 | X | X | | |
| | Z22 Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung | X | X | | |
| Land der Förderung | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | Kann | Muss [240] | | [240] Wenn SG4 STS+5+Z21 vorhanden |
| SG4 STS 9015 | Z22 Land der Förderung | X | X | | |
| SG4 STS 9013 | XY Beispielcode | X | X | | |
| SG4 STS 1131 | LAND EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes | X | X | | |
| SG4 STS 3055 | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | | |
| Bilanzkreis | | | | | |
| SG5 | | | | | |
| SG5 LOC | | Kann Muss | Soll [B14] Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | 237 Bilanzkreis | X | X | | |
| SG5 LOC 3225 | Bilanzkreis | X | X | | |
| Meldepunkt | | | | | |
| SG5 | | | | | |
| | | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | Identifikator | X | X | X | |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG6 | | | | | |
| SG6 RFF | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 11150 SDÄ / Bila.rel. Anfrage an LF NB an LF | X | | | |
| | 11151 SDÄ / Antwort auf bila.rel. Anfrage an LF LF an NB | | X | | |
| | 11152 SDÄ / Ablehnung der bila.rel. Anfrage an LF LF | | | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.-rel. Anfrage an LF | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|---|--|--------------------------------|------------------------|--------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 11150 | LF an NB 11151 | LF an NB 11152 | |
| | an NB | | | | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 | | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions- Referenznummer | | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | X | |
| Marktlotation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels SG8 | | Muss [61] | Muss [61] | | [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten zur Marktlotation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels | X | X | | |
| Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z15 bereits ausgetauschter Meldepunkttyp | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z30 ID der Marktlotation | X | X | | |
| | Z70 ID der Tranche | X | X | | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

9.5 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Bilanzierungsrelevante Stammdatenänderung an den NB sendet der LF mit dem Prüfidentifikator 11153

Der NB antwortet mit Prüfidentifikator 11154 bzw. Prüfidentifikator 11155.

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|---------------------------------|--|--|------------------------|--------------------------|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 11153 | NB an LF 11154 | NB an LF 11155 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | 5.1h Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post | O | O | O | |
| | FX Telefax | O | O | O | |
| | TE Telefon | O | O | O | |
| | AJ weiteres Telefon | O | O | O | |
| | AL Handy | O | O | O | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|--|---|--|------------------------|--------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 11153 | NB an LF 11154 | NB an LF 11155 | |
| MP-ID Empfänger | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Vorgang | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | |
| Lieferrichtung | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IMD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IMD 7081 | Z14 Lieferrichtung | X | X | X | |
| SG4 IMD 7009 | Z06 Erzeugung | X | X | X | |
| Beginn zum | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss [528] | | [528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM | | | | | |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss [528] | | [528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM | | | | | |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | | |
| Transaktionsgrund | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 STS | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | ZF7 Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten | X | X | X | |
| Status der Antwort | | | | | |
| SG4 | | | Muss | Muss | |
| SG4 STS | | | Muss | Muss | |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | X | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Bila.rel Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|---|-----|------|--|---|------------------------|--------------------------|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 11153 | NB an LF 11154 | NB an LF 11155 | |
| SG4 | STS | 9013 | ZG0 | Ablehnung Stammdaten an der Markt- bzw. Messlokation nicht vorhanden | | | X |
| | | | ZG2 | Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung | X | | |
| | | | ZG4 | Frist nicht eingehalten, Übermittlung Datenstand | X | | |
| Meldepunkt SG5 | | | | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben |
| SG5 | LOC | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 | LOC | 3227 | 172 | Meldepunkt | X | X | X |
| SG5 | LOC | 3225 | | Identifikator | X | X | X |
| Prüfidentifikator SG6 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | X |
| SG6 | RFF | 1154 | 11153 | SDÄ / Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten LF an NB | X | | |
| | | | 11154 | SDÄ / Antwort auf bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten NB an LF | | X | |
| | | | 11155 | SDÄ / Ablehnung der bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten NB an LF | | | X |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 | | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | TN | Transaktions- Referenznummer | | X | X |
| SG6 | RFF | 1154 | | Vorgangsnummer | | X | X |
| Marktllokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels SG8 | | | | Muss [61] | Muss [61] | | [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben |
| SG8 | SEQ | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z01 | Daten zur Marktllokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels | X | X | |
| Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp SG10 | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7059 | Z15 | bereits ausgetauschter Meldepunkttyp | X | X | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z30 | ID der Marktllokation | X | X | |
| | | | Z70 | ID der Tranche | X | X | |
| Art der erzeugenden | | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|--|--|--|------------------------|--------------------------|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 11153 | NB an LF 11154 | NB an LF 11155 | |
| Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | Kann | Soll [B14] | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z34 Art der erzeugenden Marktlokation | X | X | | |
| Art der erzeugenden Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht | X | X | | |
| | Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht | X | X | | |
| | Z35 sonstige Marktlokation | X | X | | |
| | Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht | X | X | | |
| | Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht | X | X | | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

9.6 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Bilanzierungsgrundlage

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Der LF sendet die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11156

Der NB beantwortet diese mit dem Prüfidentifikator 11157

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel Anfrage an NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|---------------------------------|---|---|------------------------|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 11156 | NB an LF 11157 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss- D Stammdaten | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | 5.1h Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post | O | O | |
| | FX Telefax | O | O | |
| | TE Telefon | O | O | |
| | AJ weiteres Telefon | O | O | |
| | AL Handy | O | O | |
| MP-ID Empfänger | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel Anfrage an NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|--|---|------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 11156 | NB an LF 11157 | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| Vorgang | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | |
| Lieferrichtung | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | |
| SG4 IMD | | | | |
| SG4 IMD 7081 | Z14 Lieferrichtung | X | X | |
| SG4 IMD 7009 | Z06 Erzeugung | X | X | |
| | Z07 Verbrauch | X | X | |
| Beginn zum | | | | |
| SG4 | | | | |
| SG4 DTM | | Muss | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | |
| SG4 | | | | |
| SG4 DTM | | Muss | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | |
| Start des Abrechnungsjahrs bei RLM | | | | |
| SG4 | | | | |
| SG4 DTM | | | Muss [19] U [46] | [19] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| SG4 DTM 2005 | 155 Abrechnungsjahr – Beginn (tagesgenau) | | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | | X | |
| Geplante Turnusablesung | | | | |
| SG4 | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel Anfrage an NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|---|--|---|------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 11156 | NB an LF 11157 | |
| SG4 DTM | | | Muss [21] | [21] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24/ Z29 vorhanden |
| SG4 DTM 2005 | 752 Geplante Turnusablesung | | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X | |
| SG4 DTM 2379 | 104 MMWW-MMWW 106 MMDD | | X X | |
| Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung | | | | |
| SG4 DTM | | | Muss [24] U [230] | [24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden [230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+752 und DTM+Z09 muss >= DTM+92 sein |
| SG4 DTM 2005 | Z09 Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung | | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X | |
| SG4 DTM 2379 | 602 CCYY | | X | |
| Transaktionsgrund | | | | |
| SG4 STS | | Muss | Muss | |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | |
| SG4 STS 9013 | ZF8 Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten | X | X | |
| Status der Antwort | | | | |
| SG4 STS | | | Muss | |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | |
| SG4 STS 9013 | ZG2 Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung | | X | |
| | ZG4 Frist nicht eingehalten, Übermittlung Datenstand | | X | |
| Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzmessung | | | | |
| SG5 LOC | | Kann Muss | Muss [B10] Muss | |
| SG5 LOC 3227 | Z02 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) | X | X | |
| | Z03 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) | X | X | |
| | Z05 Referenzmessung | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | ID Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzierte Marktllokation | X | X | |
| SG5 LOC 1131 | Dienstanbieter | X [58] | X [58] | [58] Wenn im SG5 LOC+Z02/ Z03/ Z05 das DE3055 mit 293 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel Anfrage an NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|---|---|---|------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 11156 | NB an LF 11157 | |
| vorhanden | | | | |
| SG5 LOC 3055 | 89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| Bilanzierungsgebiet | | | | |
| SG5 | | Kann | Muss [59] U [61] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | 107 Bilanzierungsgebiet | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | Bilanzierungsgebiet | X | X | |
| Meldepunkt | | | | |
| SG5 | | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | Identifikator | X | X | |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 11156 SDÄ / Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten LF an NB | X | | |
| | 11157 SDÄ / Antwort auf bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten NB an LF | | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | |
| SG6 | | | Muss | |
| SG6 RFF | | | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions- Referenznummer | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | |
| Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas) | | | | |
| SG7 | | Kann | Muss [86] | [86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden |
| SG7 CCI | | Muss | Muss | |
| SG7 CCI 7059 | Z02 Standardlastprofil | O [20] | O [20] U [59] U [88] | [20] Wenn SG4 IMD++Z14+Z07 vorhanden |
| | Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil | O [20] | O [20] U [59] U [89] | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| | Z04 Standardeinspeiseprofil | X [54] U [59] | X [54] U [59] | [54] Wenn SG4 |
| | Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil | X [54] U [59] | X [54] U [59] | IMD++Z14+Z06 vorhanden |
| | Z12 Lastprofil | X [46] | X [46] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| | | | | [88] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14 nicht vorhanden |
| | | | | [89] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/ E24 vorhanden |
| SG7 CCI 7037 | E01 synthetisches Verfahren | X | X | |
| | Z10 analytisches Verfahren | X | X | |

Normiertes Profil (Strom),

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel Anfrage an NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|---|---|---|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 11156 | NB an LF 11157 | |
| Last-Profil (Gas) | | | | |
| SG7 | | | | |
| SG7 CAV | | | | |
| SG7 CAV 7111 | | Muss | Muss | |
| SG7 CAV 7111 | Code des Normierten Profils (Strom), Last-Profil (Gas) | X | X | |
| <hr/> | | | | |
| SG7 CAV 3055 | 89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| <hr/> | | | | |
| Bilanzierungsgrundlage der Marktllokation | | | | |
| SG7 | | | | |
| SG7 CCI | | | | |
| SG7 CCI 7037 | E02 Bilanzierungsgrundlage der Marktllokation | Kann Muss | Muss Muss | |
| <hr/> | | | | |
| Bilanzierungsgrundlage der Marktllokation | | | | |
| SG7 | | | | |
| SG7 CAV | | | | |
| SG7 CAV 7111 | E01 Registrierende Leistungsmessung (RLM) | Muss | Muss | |
| | E02 Nicht registrierende Leistungsmessung (SLP oder SEP) | X [46] X ([20] U [232] U [243]) X ([54] U [232]) X [234] | X [46] X ([20] U [232] U [243]) X ([54] U [232]) X [234] | [20] Wenn SG4 IMD++Z14+Z07 vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| | E14 TLP/TEP mit separater Messung | X ([20] U [232] U [244]) X [234] | X ([20] U [232] U [244]) X [234] | [54] Wenn SG4 IMD++Z14+Z06 vorhanden [232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (iMS) vorhanden |
| | E24 TLP mit gemeinsamer Messung | X ([20] U [232] U [244]) X [234] | X ([20] U [232] U [244]) X [234] | [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden |
| | Z36 TEP mit Referenzmessung | X [54] U [234] | X [54] U [234] | [242] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z68 (keine Messung) vorhanden |
| | Z29 Pauschale Marktllokation | X [46] X ([20] U [242]) | X [46] X ([20] U [242]) | [243] Wenn SG10 CCI+++Z78 CAV+Z40/Z41/Z59 vorhanden [244] Wenn SG10 CCI+++Z78 CAV+Z42/Z43 vorhanden |
| <hr/> | | | | |
| Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation | | | | |
| SG7 | | | | |
| SG7 CCI | | | | |
| SG7 CCI 7037 | E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktllokation | | Muss [59] U [90] Muss | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [90] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E24 vorhanden |
| <hr/> | | | | |
| Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation | | | | |
| SG7 | | | | |
| SG7 CAV | | | | |
| SG7 CAV 7111 | Z22 Verbrauchsaufteilung in % | | Muss | |
| SG7 CAV 7110 | Verbrauchsaufteilung in % | | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel Anfrage an NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|---|---|--------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 11156 | NB an LF 11157 | |
| Profilschar SG7 | | Kann | Muss [59] U [89] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [89] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/ E24 vorhanden |
| SG7 CCI | | Muss | Muss | |
| SG7 CCI 7037 | Z12 Profilschar | X | X | |
| Profilschar SG7 | | | | |
| SG7 CAV | | Muss | Muss | |
| SG7 CAV 7111 | Code der Profilschar | X | X | |
| Fallgruppenzuordnung SG7 | | Kann | Muss [19] U [46] | [19] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| SG7 CCI | | Muss | Muss | |
| SG7 CCI 7037 | Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas | X | X | |
| SG7 CCI 1131 | GABi-RLMNE V Nominierungsersatzverfa hren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden) | X | X | |
| | GABi-RLMmT RLM-Kunde in Tagesregime - Exit | X | X | |
| | GABi-RLMoT RLM-Kunde im Stundenregime - Exit | X | X | |
| Marktllokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels SG8 | | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten zur Marktllokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels | X | X | |
| Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation SG9 | | Kann | Muss [59] U [101] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [101] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/E24/Z36 vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | Muss | |
| SG9 QTY 6063 | Z10 Leistung der Marktllokation | X | X [102] | [102] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z36 vorhanden |
| | 265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognos e für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktllokation | X | X | |
| | Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel Anfrage an NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|---|---|---|--------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 11156 | NB an LF 11157 | |
| | unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen" | | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | X | |
| SG9 QTY 6411 | Z16 kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin) | X [103] | X [103] | [103] Wenn SG9 QTY+265 vorhanden |
| | KWH Kilowattstunde | X [104] | X [104] | [104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden |
| | KWT Kilowatt | X [105] | X [105] | [105] Wenn SG9 QTY+Z10 vorhanden |
| Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9 | | Kann | Muss [106] U [205] | [106] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E24/ Z29 vorhanden [205] Wenn SG9 QTY+Y02 nicht vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | Muss | |
| SG9 QTY 6063 | 31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt | X | X | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe | X | X | |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | X | X | |
| TUM Kundenwert SG9 | | Kann | Soll [46] U [108] U [109] | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München) [109] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02 vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | Muss | |
| SG9 QTY 6063 | Y02 Kundenwert | X | X | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe | X | X | |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | X | X | |
| Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp SG10 | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z15 bereits ausgetauschter Meldepunkttyp | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z30 ID der Marktlotation | X | X | |
| | Z70 ID der Tranche | X | X | |
| Kategorie des Zeitreihentyps SG10 | | Kann | Muss [59] U ([184] X [185]) | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [184] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E24 vorhanden, dann ist die Segmentgruppe genau zweimal je IDE anzugeben [185] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01/ E02/ E14/ Z29/ Z36 vorhanden, dann ist die Segmentgruppe genau einmal je IDE anzugeben |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | 15 Struktur | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z21 Summenzeitreihentyp | X | X | |
| Zeitreihentyp SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel Anfrage an NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|---|--|---|-----------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 11156 | NB an LF 11157 | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Zeitreihentyp | X | X | |
| Messtechnische Einordnung der Marktllokation SG10 | | Kann | Muss [59] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z83 Messtechnische Einordnung der Marktllokation | X | X | |
| Messtechnische Einordnung der Marktllokation SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z52 iMS Z53 kME / mME Z68 keine Messung | X X X [20] | X X X [20] | [20] Wenn SG4 IMD++Z14+Z07 vorhanden |
| Wahlrecht des Bilanzierungsverfahrens SG10 | | Kann | Muss [20] U [59] U [226] | [20] Wenn SG4 IMD++Z14+Z07 vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [226] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z84 Wahlrecht des Bilanzierungsverfahrens | X | X | |
| Wahlrecht des Bilanzierungsverfahrens SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z54 Wahlrecht durch LF gegeben Z55 Wahlrecht durch LF nicht gegeben | X X | X X | |
| Messwertübermittlungsfall der Marktllokation SG10 | | Kann | Muss [20] U [59] U [226] | [20] Wenn SG4 IMD++Z14+Z07 vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [226] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z78 Messwertübermittlungsfall I der Marktllokation | X | X | |
| Messwertübermittlungsfall der Marktllokation SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z59 Konfiguration für MÜ-A Z40 Konfiguration für MÜ-B Z41 Konfiguration für MÜ-C Z42 Konfiguration für MÜ-D | X X X X | X X X X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel Anfrage an NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|---|---|-------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 11156 | NB an LF 11157 | |
| | Z43 Konfiguration für MÜ-E | X | X | |
| <hr/> | | | | |
| OBIS-Daten SG8 | | Kann | Muss [530] | [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind. |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z02 OBIS-Daten | X | X | |
| <hr/> | | | | |
| OBIS-Kennzahl SG8 | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl | X [B20] | X [B20] | |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | X | |
| <hr/> | | | | |
| Schwachlastfähigkeit SG10 | | Muss [257] | Muss [257] | [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z10 Schwachlastfähigkeit | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z59 Nicht-Schwachlast fähig | X | X | |
| | Z60 Schwachlast fähig | X | X | |
| <hr/> | | | | |
| Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlotation SG10 | | Muss [20] U [59] | Muss [20] U [59] | [20] Wenn SG4 IMD++Z14+Z07 vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z17 Stromverbrauchsart | X | X | |
| <hr/> | | | | |
| Verbrauchsart SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z64 Kraft/Licht | X | X | |
| | Z65 Wärme | X | X | |
| | Z66 Kraft/Licht/Wärme | X | X | |
| <hr/> | | | | |
| Unterbrechbarkeit SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung | X | X | |
| | Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung | X | X | |
| <hr/> | | | | |
| Wärmenutzung SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [239] | Muss [239] | [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 CAV+Z65/Z66 vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | Z56 Speicherheizung | X | X | |
| | Z57 Wärmepumpe | X | X | |
| | Z61 Direktheizung | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel Anfrage an NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|---|--|---|------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 11156 | NB an LF 11157 | |
| Konzessionsabgabedaten SG8 | | | Muss [20] U [530] | [20] Wenn SG4 IMD++Z14+Z07 vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind. |
| SG8 SEQ | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z07 Konzessionsabgabedaten | | X | |
| Referenz auf die OBIS SG8 | | | Muss | |
| SG8 RFF | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z10 OBIS-Kennzahl | | X | |
| SG8 RFF 1154 | OBIS-Kennzahl | | X | |
| Zuordnung Konzessionsabgabe SG10 | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z08 Konzessionsabgabe (Nicht-Schwachlast) | | X | |
| | Z09 Konzessionsabgabe (Schwachlast) | | X | |
| Konzessionsabgabe SG10 | | | Muss | |
| SG10 CAV | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | KAS für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind | | X | |
| | SA Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh) | | X | |
| | SAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt | | X | |
| | TA Tarifikunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b | | X | |
| | TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifikunden vorliegt | | X | |
| | TK für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung | | X | |
| | TKS Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderen Preis zu verwenden ist | | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bila.rel Anfrage an NB mit Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|--|---|-------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 11156 | NB an LF 11157 | |
| | TS für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/ kWh) | | X | |
| | TSS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird | | X | |
| SG10 CAV 7110 | Konzessionsabgabe in €/kWh | | Muss [128] | [128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden |
| SG10 CAV 7110 | Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe | | Soll [219] | [219] Wenn an Marktlotation vorhanden |
| Steuer-/Abgabeninformation SG8 | | | Soll [131] U [530] | [131] Wenn Information nach StromStG §9 erforderlich [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind. |
| SG8 SEQ | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z10 Steuer-/ Abgabeninformation | | X | |
| Referenz auf die OBIS SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z10 OBIS-Kennzahl | | X | |
| SG8 RFF 1154 | OBIS-Kennzahl | | X | |
| Steuern-/Abgabenbefreiung SG10 | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z13 Steuerinformation | | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z65 Stromsteuer befreit | | X | |
| | Z66 Stromsteuer pflichtig | | X | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

9.7 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Stammdatenänderung vom NB (Berechtigter) an den MSB (Verantwortlicher):

Der NB sendet seine Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11166 an den MSB.

Der MSB antwortet mit dem Prüfidentifikator 11167.

Stammdatenänderung vom LF (Berechtigter) für Stammdaten, für welche der MSB Verantwortlicher ist:

Der LF sendet seine Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11162 an den NB.

Der NB versendet in seiner Rolle als Verteiler die Stammdatenänderung an den MSB mit dem Prüfidentifikator 11165.

Der NB beantwortet die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11167 an den NB.

Der NB übernimmt die Stammdaten bei sich (bei Bestätigung) im Weiteren sendet der NB eine Antwort an den LF mit dem Prüfidentifikator 11163 /11164.

Für den Fall, dass die Antwortfrist der ursprünglichen Anfrage des LF (Prüfidentifikator 11162) bereits abgelaufen war und der NB aus diesem Grund schon eine Antwort (Ablehnung mit STS+ZD3 - Ablehnung Verantwortlicher hat nicht geantwortet) versendet hat, so sendet er im Falle einer Bestätigung durch den MSB eine SDÄ mit den vom MSB bestätigten Stammdaten an den LF.

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Nicht bila.rel Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten | Nicht bila.rel Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--------------------------------|---|------------------------------------|----------------------|----------------------|---|---|---------------------|-----------|
| | Kommunikation von | LF an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an MSB | NB [Berechtigter] an MSB | MSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 11162 | 11163 | 11164 | 11165 | 11166 | 11167 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILMD Netzanschluss-Stammdaten | X | X | X | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | X | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | X | X | X | |
| UNH 0057 | 5.1h Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | X | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | X | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | X | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der | X | X | X | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Nicht bila.rel Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten | Nicht bila.rel Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|---------------------------------|---|------------------------------------|----------------------|----------------------|---|---|---------------------|-----------|
| | Kommunikation von | LF an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an MSB | NB [Berechtigter] an MSB | MSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 11162 | 11163 | 11164 | 11165 | 11166 | 11167 | |
| | Energie- und Wasserwirtschaft e. V.) | | | | | | | |
| 305 | ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | X | X | X | X | |
| 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | | | | |
| SG3 | | | | | | | | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | X | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post | O | O | O | O | O | O | |
| | FX Telefax | O | O | O | O | O | O | |
| | TE Telefon | O | O | O | O | O | O | |
| | AJ weiteres Telefon | O | O | O | O | O | O | |
| | AL Handy | O | O | O | O | O | O | |
| MP-ID Empfänger | | | | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.) | X | X | X | X | X | X | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | X | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Nicht bila.rel Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten | Nicht bila.rel Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|--|------------------------------------|----------------------|----------------------|---|---|---------------------|---|
| | Kommunikation von | LF an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an MSB | NB [Berechtigter] an MSB | MSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 11162 | 11163 | 11164 | 11165 | 11166 | 11167 | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | X | X | X | |
| Vorgang | | | | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | X | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | X | X | X | |
| Beginn zum | | | | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss [528] | | Muss [528] | Muss | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | | X | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | X | X | X | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | | X | X | X | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss [528] | | Muss [528] | Muss | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | X | X | | X | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | X | X | X | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | | X | X | X | |
| Transaktionsgrund | | | | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 STS | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | ZG8 Anfrage an MSB ohne | X | X | X | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Nicht bila.rel Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten | Nicht bila.rel Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|---------------------|-------------------|------------------------------------|--|----------------------|---|---|---------------------|--|
| | Kommunikation von | LF an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an MSB | NB [Berechtigter] an MSB | MSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 11162 | 11163 | 11164 | 11165 | 11166 | 11167 | |
| Abhängigkeiten | | | | | | | | |
| Status der Antwort | | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | | |
| SG4 STS | | | Muss | Muss | | | Muss | |
| SG4 STS 9015 | | E01 | Status der Antwort | X | X | | X | |
| SG4 STS 9013 | | ZD3 | Ablehnung Verantwortlicher hat nicht geantwortet | | X | | | |
| | | ZG0 | Ablehnung Stammdaten an der Markt- bzw. Messlokation nicht vorhanden | | X | | X | |
| | | ZG1 | Ablehnung Meldepunkttyp entspricht nicht dem Ausgetauschten | | X | | | |
| | | ZG2 | Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung | X | | | X | |
| Meldepunkt | | | | | | | | |
| SG5 | | | | | | | | |
| | | | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] U [584] | Muss [61] U [584] | Muss [61] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation |
| SG5 LOC | | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss |
| SG5 LOC 3227 | | 172 | Meldepunkt | X | X | X | X | X |
| SG5 LOC 3225 | | | Identifikator | X | X | X | X | X |
| Prüfidentifikator | | | | | | | | |
| SG6 | | | | | | | | |
| SG6 RFF | | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss |
| SG6 RFF 1153 | | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | X | X | X |
| SG6 RFF 1154 | | 11162 | SDÄ /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten von LF / gMSB an NB | X | | | | |
| | | 11163 | SDÄ / Antwort auf Anfrage an MSB | | X | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Nicht bila.rel Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n | Nicht bila.rel Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|--|--|-------------------------|-------------------------|--|--|------------------------|-----------|
| | Kommunikation von | LF an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an MSB | NB [Berechtigter] an MSB | MSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 11162 | 11163 | 11164 | 11165 | 11166 | 11167 | |
| | 11164 ohne Abhängigkeiten LF / gMSB an NB SDÄ / Ablehnung auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten LF / gMSB an NB | | | X | | | | |
| | 11165 SDÄ /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten NB [Verteiler] an MSB | | | | X | | | |
| | 11166 SDÄ /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten NB [Berechtigter] an MSB | | | | | X | | |
| | 11167 SDÄ / Antwort auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten MSB an NB | | | | | | X | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 | | | Muss | Muss | | | Muss | |
| SG6 RFF | | | Muss | Muss | | | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | X | X | | | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | X | | | X | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Marktllokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels SG8 | | Muss | Muss | Muss | | | | |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten zur Marktllokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels | X | X | X | | | | |
| <hr/> | | | | | | | | |
| Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp SG10 | | Muss | Muss | Muss | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Ablehnung Anfrage | Nicht bila.rel Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten | Nicht bila.rel Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten | Antwort auf Anfrage | Bedingung |
|--|--|------------------------------------|--------------------------|----------------------|---|---|--------------------------|--------------------------------------|
| | Kommunikation von | LF an NB [Verteiler] | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an LF | NB [Verteiler] an MSB | NB [Berechtigter] an MSB | MSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 11162 | 11163 | 11164 | 11165 | 11166 | 11167 | |
| SG10 CCI 7059 | Z15 bereits ausgetauschter Meldepunkttyp | X | X | X | | | | |
| SG10 CCI 7037 | Z31 ID der Messlokation | X | X | X | | | | |
| Name und Adresse für die Ablesekarte SG12 | | Muss | Muss | | Muss | Muss | Muss [202] | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | | Muss | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte | X | X | | X | X | X | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | | X | X | X | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen | X | X | | X | X | X | |
| | Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | | X | X | X | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | X | X | | X | X | X | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | X | | X | X | X | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | Muss [B17] Soll [166] | Muss [B17] Soll [166] | | Muss [B17] Soll [166] | Muss [B17] Soll [166] | Muss [B17] Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG12 NAD 3207 | Ländernamen, Code | Muss | Muss | | Muss | Muss | Muss | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | X | X | X | |

9.8 Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB (Strom)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Stammdatenänderung an den NB sendet der MSB mit dem Prüfidentifikator 11177.
Der NB antwortet mit Prüfidentifikator 11178.

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage der Lokationsbündelstruktur | Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur |
|--------------------------|---|-------------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11177 | NB an MSB 11178 |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | Muss |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X |
| UNH 0065 | UTILM Netzanschluss-Stammdaten | X | X |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X |
| UNH 0057 | 5.1h Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | Muss |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X |
| Nachrichtendatum | | | |
| DTM | | Muss | Muss |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X |
| MP-ID Absender | | | |
| SG2 | | Muss | Muss |
| SG2 NAD | | Muss | Muss |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X [280] | X [280] [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X |
| SG2 NAD 293 | | X | X |
| Ansprechpartner | | | |
| SG3 | | Kann | Kann |
| SG3 CTA | | Muss | Muss |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X |
| Kommunikationsverbindung | | | |
| SG3 | | Muss | Muss |
| SG3 COM | | Muss | Muss |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post | O | O |
| | FX Telefax | O | O |
| | TE Telefon | O | O |
| | AJ weiteres Telefon | O | O |
| | AL Handy | O | O |
| MP-ID Empfänger | | | |
| SG2 | | Muss | Muss |
| SG2 NAD | | Muss | Muss |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Anfrage der Lokationsbündelstruktur | Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur | |
|--|-----|------|--|---|-------------------------------------|---|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an NB 11177 | NB an MSB 11178 | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X [280] | X [280] | [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | |
| Vorgang SG4 | | | | | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | | | | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | 7495 | 24 | Transaktion | X | X | |
| SG4 | IDE | 7402 | Vorgangsnummer | | X | X | |
| Beginn zum SG4 | | | | | Muss | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden |
| SG4 | DTM | | | | | | |
| SG4 | DTM | 2005 | 92 | Datum Vertragsbeginn | X | X | |
| SG4 | DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X | X | |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 | CCYYMMDD | X | X | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum SG4 | | | | | Muss | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden |
| SG4 | DTM | | | | | | |
| SG4 | DTM | 2005 | 157 | Gültigkeit, Beginndatum | X | X | |
| SG4 | DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X | X | |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 | CCYYMMDD | X | X | |
| Transaktionsgrund SG4 | | | | | Muss | Muss | |
| SG4 | STS | | | | | | |
| SG4 | STS | 9015 | 7 | Transaktionsgrund | X | X | |
| SG4 | STS | 9013 | ZJ0 | Anfrage der Lokationsbündelstruktur | X | X | |
| Status der Antwort SG4 | | | | | | Muss | |
| SG4 | STS | | | | | | |
| SG4 | STS | 9015 | E01 | Status der Antwort | | X | |
| SG4 | STS | 9013 | ZG2 | Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung | | X | |
| Meldepunkt SG5 | | | | | Muss [580] | Muss [580] | [580] Hinweis: Es sind alle Marktllokationen und Messlokationen zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation |
| SG5 | LOC | | | | Muss | Muss | |
| SG5 | LOC | 3227 | 172 | Meldepunkt | X | X | |
| SG5 | LOC | 3225 | Identifikator | | X | X | |
| Prüfidentifikator SG6 | | | | | Muss | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage der Lokationsbündelstruktur | Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur |
|---|---|-------------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11177 | NB an MSB 11178 |
| SG6 RFF | | Muss | Muss |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X |
| SG6 RFF 1154 | 11177 SDÄ / Anfrage der Lokationsbündelstruktur MSB an NB | X | |
| | 11178 SDÄ / Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur NB an MSB | | X |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | |
| SG6 | | | Muss |
| SG6 RFF | | | Muss |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | X |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X |
| Marktlotation / Messlotation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels | | | |
| SG8 | | Muss [95] | Muss [95] |
| | | | [95] Je SG5 LOC+172 ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten zur Marktlotation, Messlotation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels | X | X |
| Referenz auf Marktlotation / Messlotation / Tranche / MaBiS-ZP | | | |
| SG8 | | Muss | Muss |
| SG8 RFF | | Muss | Muss |
| SG8 RFF 1153 | AVE Meldepunkt | X | X |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlotation, Messlotation, Tranche, MaBiS-ZP | X | X |
| Referenz auf die der Messlotation zugeordneten Marktlotation | | | |
| SG8 | | Muss [223] | Muss [223] |
| | | | [223] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z31/Z82 vorhanden |
| SG8 RFF | | Muss [223] | Muss [223] |
| SG8 RFF 1153 | Z16 zugeordnete Marktlotation | X | X |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlotation | X | X |
| Meldepunkttyp | | | |
| SG10 | | Muss | Muss |
| SG10 CCI | | Muss | Muss |
| SG10 CCI 7059 | Z01 Meldepunkttyp | X | X |
| SG10 CCI 7037 | Z30 ID der Marktlotation | X [237] | X [237] |
| | Z31 ID der Messlotation | X | X |
| | Z82 ID der prozessual behandelten Messlotation | X [236] | X [236] |
| | | | [236] Code einmal je SG4 IDE [237] Code mindestens einmal je SG4 IDE |
| Nachrichten-Endesegment | | | |
| UNT | | Muss | Muss |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage der Lokationsbündelstruktur | Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur |
|------------------|--|-------------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11177 | NB an MSB 11178 |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X |

9.9 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur beim NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Stammdatenänderung an den NB sendet der LF mit dem Prüfidentifikator 11180
Der NB antwortet mit Prüfidentifikator 11181 bzw. Prüfidentifikator 11182.

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage der komplexen Marktkloationsstruktur | Antwort auf Anfrage der komplexen Marktkloationsstruktur | Ablehnung der Anfrage der komplexen Marktkloationsstruktur |
|--------------------------|---|--|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 11180 | NB an LF 11181 | NB an LF 11182 |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X |
| UNH 0065 | UTILM Netzanschluss-Stammdaten | X | X | X |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | X |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X |
| UNH 0057 | 5.1h Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss |
| BGM 1001 | E03 Änderungsmeldungen | X | X | X |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | X |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | X |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss |
| SG3 COM | | Muss | Muss | Muss |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post | O | O | O |
| | FX Telefax | O | O | O |
| | TE Telefon | O | O | O |
| | AJ weiteres Telefon | O | O | O |
| | AL Handy | O | O | O |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Anfrage der komplexen Marktklokationsstruktur | Antwort auf Anfrage der komplexen Marktklokationsstruktur | Ablehnung der Anfrage der komplexen Marktklokationsstruktur |
|---------------------------------------|--|---|---|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | LF an NB 11180 | NB an LF 11181 | NB an LF 11182 |
| MP-ID Empfänger | | | | | |
| SG2 | | | Muss | Muss | Muss |
| SG2 NAD | | | Muss | Muss | Muss |
| SG2 NAD 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | X |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | | X | X | X |
| SG2 NAD 3055 | 9 | GS1 | X | X | X |
| | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X |
| | 305 | ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | X |
| | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X |
| Vorgang | | | | | |
| SG4 | | | Muss | Muss | Muss |
| SG4 IDE | | | Muss | Muss | Muss |
| SG4 IDE 7495 | 24 | Transaktion | X | X | X |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | | X | X | X |
| Lieferrichtung | | | | | |
| SG4 | | | Muss | Muss | Muss |
| SG4 IMD | | | Muss | Muss | Muss |
| SG4 IMD 7081 | Z14 | Lieferrichtung | X | X | X |
| SG4 IMD 7009 | Z06 | Erzeugung | X | X | X |
| | Z07 | Verbrauch | X | X | X |
| Beginn zum | | | | | |
| SG4 | | | Muss | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM | | | Muss | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM 2005 | 92 | Datum Vertragsbeginn | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X | X | |
| SG4 DTM 2379 | 102 | CCYYMMDD | X | X | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | | |
| SG4 | | | Muss | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM | | | Muss | Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM 2005 | 157 | Gültigkeit, Beginndatum | X | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X | X | |
| SG4 DTM 2379 | 102 | CCYYMMDD | X | X | |
| Transaktionsgrund | | | | | |
| SG4 | | | Muss | Muss | Muss |
| SG4 STS | | | Muss | Muss | Muss |
| SG4 STS 9015 | 7 | Transaktionsgrund | X | X | X |
| SG4 STS 9013 | ZJ1 | Anfrage der komplexen Marktklokationsstruktur | X | X | X |
| Status der Antwort | | | | | |
| SG4 | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage der komplexen Marktklokationsstruktur | Antwort auf Anfrage der komplexen Marktklokationsstruktur | Ablehnung der Anfrage der komplexen Marktklokationsstruktur |
|--|--|---|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 11180 | NB an LF 11181 | NB an LF 11182 |
| SG4 STS | | | Muss | Muss |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | X |
| SG4 STS 9013 | ZG2 Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung | | X | |
| | ZJ5 Lieferrichtung steht im Widerspruch zur gemeldeten Marktklokation | | | X |
| Meldepunkt SG5 | | Muss [590] | Muss [590] | Muss [590] |
| | | | | [590] Hinweis: Es ist die ID der Marktklokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben. |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss |
| SG5 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | X |
| SG5 LOC 3225 | Identifikator | X | X | X |
| Prüfidentifikator SG6 | | Muss | Muss | Muss |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X |
| SG6 RFF 1154 | 11180 SDÄ / Anfrage der komplexen Marktklokationsstruktur LF an NB | X | | |
| | 11181 SDÄ / Antwort auf Anfrage der komplexen Marktklokationsstruktur NB an LF | | X | |
| | 11182 SDÄ / Ablehnung der Anfrage der komplexen Marktklokationsstruktur NB an LF | | | X |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 | | | Muss | Muss |
| SG6 RFF | | | Muss | Muss |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | X | X |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | X |
| Marktklokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels SG8 | | Muss [95] | Muss [95] | |
| | | | | [95] Je SG5 LOC+172 ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten zur Marktklokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels | X | X | |
| Referenz auf Marktklokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Anfrage der komplexen Marklokationsstruktur | Antwort auf Anfrage der komplexen Marklokationsstruktur | Ablehnung der Anfrage der komplexen Marklokationsstruktur |
|-------------------------|-----|------|--|---|---|---|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 11180 | NB an LF 11181 | NB an LF 11182 |
| SG8 | RFF | 1153 | AVE Meldepunkt | X | X | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID der Marklokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP | X | X | |
| Meldepunkttyp | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | |
| SG10 | CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 | CCI | 7059 | Z01 Meldepunkttyp | X | X | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z30 ID der Marklokation | X | X | |
| | | | Z31 ID der Messlokation | X | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | | |
| UNT | | | | Muss | Muss | Muss |
| UNT | | 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X |
| UNT | | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X |

10 Änderungshistorie

Die Reihenfolge der Änderungseinträge ergibt sich aus der Reihenfolge der Segmente der Nachrichtenstruktur.

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|---|---|---|-----------|
| | | Bisher | Neu | | |
| 10000 | Gesamtes Dokument | Version Nachrichtenbeschreibung 5.1g | Version Nachrichtenbeschreibung 5.1h | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| 18116 | Kapitel 2.2 Kapitel "Prinzip der Übertragungsdatei von OBIS-Daten bei Objekten, die sowohl Markt- als auch Messlokation sind" | vorhanden | nicht vorhanden | Durch die Einführung der Marktklokations-ID wird dieses Kapitel nicht mehr benötigt | Genehmigt |
| 18114 | AHB Tabellen aller UTILMD AHB | Folgende Bedingungen sind vorhanden und haben folgende Formulierung: [192] Wenn SG10 CCI+Z01++Z71 nicht vorhanden [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30/ Z71 vorhanden [197] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z31/ Z71 vorhanden [198] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z31/Z71 vorhanden ist [251] Wenn in der anderen SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z15++Z30 / Z71 vorhanden [266] Wenn das SG8 RFF+AVE derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) auf dasselbe SG5 LOC+172 referenziert wie ein SG8 SEQ+Z01, in der das CCI+Z01 (Meldepunkttyp) nicht vorhanden ist, und die OBIS-Kennzahl zur Messlokation gehört, die mit der ID aus LOC+172 identifiziert wird. [269] Wenn das SG8 RFF+AVE derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) auf dasselbe SG5 LOC+172 referenziert wie ein SG8 SEQ+Z01, in der das CCI+Z01++Z71 vorhanden ist, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal für die OBIS-Daten der Messlokation anzugeben, die mit | Folgende Bedingungen sind weiterhin in mindestens einem UTILMD AHB genutzt, jedoch wurden sie wie folgt umformuliert: [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30 vorhanden [197] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z31 vorhanden [198] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z31 vorhanden ist [251] Wenn in der anderen SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z15++Z30 vorhanden [272] Wenn SG10 CCI+Z15++Z30 / Z70 vorhanden [527] Hinweis: Es ist die ID der Marktklokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben. [591] Hinweis: In diesem Anwendungsfall werden nur OBIS-Daten angegeben, die zum Änderungsdatum an einer Marktklokation oder Tranche vorhanden sind. [595] Hinweis: In diesem Anwendungsfall werden nur OBIS-Daten angegeben, die zum Anfragedatum an einer Messlokation vorhanden sind. [597] Hinweis: In diesem Anwendungsfall werden | Durch die Einführung der Marktklokations ID werden die Bedingungen vereinfacht bzw. gelöscht. | Genehmigt |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|-----|---|---|---------------------|--------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | | <p>der ID aus LOC+172 identifiziert wird.</p> <p>[272] Wenn SG10 CCI+Z15++Z30 / Z70 / Z71 vorhanden</p> <p>[275] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert, in der das SG10 CCI+Z01++Z71 vorhanden ist, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal für die OBIS-Daten der Messlokation und mindestens einmal für die OBIS-Daten der Marktllokation anzugeben, die durch die ID aus LOC+172 identifiziert werden.</p> <p>[527] Hinweis: Es ist die ID der Marktllokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben. Sollte für die Markt- und Messlokation die gleiche ID verwendet worden sein, so ist diese nur einmal aufzuführen.</p> <p>[591] Hinweis: In diesem Anwendungsfall werden nur OBIS-Daten angegeben, die zum Änderungsdatum an einer Marktllokation oder Tranche vorhanden sind. Wenn in SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z15++Z71 vorhanden ist, werden in diesem Anwendungsfall die OBIS-Daten der Messlokation nicht übermittelt. Im IT-System des Empfängers dürfen die OBIS-Daten der Messlokation somit nicht verändert oder gar überschrieben werden.</p> <p>[593] Hinweis: Wenn in SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z15++Z71 vorhanden ist, dürfen in dieser Anfrage nur OBIS-Daten, die an der Marktllokation oder Tranche vorhanden sind, und dessen ID in der Anfrage in LOC+172 enthalten ist, angefragt werden. Die OBIS-Daten der Messlokation, die mit derselben ID identifiziert wird, werden mit diesem Anwendungsfall nicht angefragt.</p> <p>[594] Hinweis: Wenn in SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z15++Z71 vorhanden ist, dürfen in dieser Anfrage nur OBIS-Daten, die an der Messlokation vorhanden sind, und dessen ID in der Anfrage in LOC+172 enthalten ist, angefragt werden. Die OBIS-Daten der Marktllokation, die mit derselben</p> | <p>nur OBIS-Daten angegeben, die zum Anfragedatum an einer Marktllokation oder Tranche vorhanden sind.</p> <p>Gelöscht im AHB Einspeiser und HKNR:</p> <p>[192] Wenn SG10 CCI+Z01++Z71 nicht vorhanden</p> <p>[269] Wenn das SG8 RFF+AVE derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) auf dasselbe SG5 LOC+172 referenziert wie ein SG8 SEQ+Z01, in der das CCI+Z01++Z71 vorhanden ist, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal für die OBIS-Daten der Messlokation anzugeben, die mit der ID aus LOC+172 identifiziert wird.</p> <p>Gelöscht im AHB GPKE:</p> <p>[112] Wenn mehr als ein SG5 LOC+172 in einem SG4 IDE vorhanden</p> <p>[266] Wenn das SG8 RFF+AVE derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) auf dasselbe SG5 LOC+172 referenziert wie ein SG8 SEQ+Z01, in der das CCI+Z01 (Meldepunkttyp) nicht vorhanden ist, und die OBIS-Kennzahl zur Messlokation gehört, die mit der ID aus LOC+172 identifiziert wird.</p> <p>Gelöscht im AHB Einspeiser:</p> <p>[275] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert, in der das SG10 CCI+Z01++Z71 vorhanden ist, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal für die OBIS-Daten der Messlokation und mindestens einmal für die OBIS-Daten der Marktllokation anzugeben, die durch die ID aus LOC+172 identifiziert werden.</p> <p>Gelöscht im AHB SDÄ:</p> <p>[593] Hinweis: Wenn in SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z15++Z71 vorhanden ist, dürfen in dieser Anfrage nur OBIS-Daten, die an der Marktllokation</p> | | |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---------------|--|---|---|--------------------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | | ID identifiziert wird, werden mit diesem Anwendungsfall nicht angefragt. [595] Hinweis: In diesem Anwendungsfall werden nur OBIS-Daten angegeben, die zum Anfragedatum an einer Messlokation vorhanden sind. Wenn in SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z15++Z71 vorhanden ist, werden die OBIS-Daten der Marktlokation, dessen ID in der Anfrage in LOC+172 enthalten ist, nicht übermittelt. Im IT-System des Empfängers dürfen die OBIS-Daten der Marktlokation somit nicht verändert oder gar überschrieben werden. [597] Hinweis: In diesem Anwendungsfall werden nur OBIS-Daten angegeben, die zum Anfragedatum an einer Marktlokation oder Tranche vorhanden sind. Wenn in SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z15++Z71 vorhanden ist, werden die OBIS-Daten der Messlokation, dessen ID in LOC+172 enthalten ist, in diesem Anwendungsfall nicht übermittelt. Im IT-System des Empfängers dürfen die OBIS-Daten der Messlokation somit nicht verändert oder gar überschrieben werden. | oder Tranche vorhanden sind, und dessen ID in der Anfrage in LOC+172 enthalten ist, angefragt werden. Die OBIS-Daten der Messlokation, die mit derselben ID identifiziert wird, werden mit diesem Anwendungsfall nicht angefragt. [594] Hinweis: Wenn in SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z15++Z71 vorhanden ist, dürfen in dieser Anfrage nur OBIS-Daten, die an der Messlokation vorhanden sind, und dessen ID in der Anfrage in LOC+172 enthalten ist, angefragt werden. Die OBIS-Daten der Marktlokation, die mit derselben ID identifiziert wird, werden mit diesem Anwendungsfall nicht angefragt. | | |
| 17298 | Kapitel 9.3.1 | [...] Stammdatenänderungen vom LF bzw. gMSB sendet der LF mit Prüfidentifikator 11143, der gMSB mit Prüfidentifikator 11172 an den NB (Verteiler). Der NB (Verteiler) sendet die Stammdatenänderung mit Prüfidentifikator 11147 an den MSB. Der MSB beantwortet die Anfrage mit Prüfidentifikator 11149 an den NB und teilt die gültigen Daten mit. [...] | [...] Stammdatenänderungen vom LF bzw. gMSB sendet der LF mit Prüfidentifikator 11143, der gMSB mit Prüfidentifikator 11172 an den NB (Verteiler). Der NB (Verteiler) sendet die Stammdatenänderung mit Prüfidentifikator 11147 an den MSB (dieser Anwendungsfall ist nicht in diesem, sondern im nachfolgenden Kapitel beschrieben). Der MSB beantwortet die Anfrage mit Prüfidentifikator 11149 an den NB und teilt die gültigen Daten mit. [...] | Präzisierung: Der Anwendungsfall, dem der PID 11147 zugewiesen ist, ist nicht in der AHB-Tabelle des Kapitels 9.3.1, sondern in der AHB-Tabelle des Kapitels 9.3.2 beschrieben. | Genehmigt: Fehler (26.03.2018) |
| 17299 | Kapitel 9.3.2 | [...] Die Verwendung des Prüfidentifikator 11147 ist im vorherigen Kapitel beschrieben. Für Stammdatenänderungen vom NB an den MSB wird der Prüfidentifikator 11148 genutzt. Der MSB | Die Verwendung des Anwendungsfalls mit dem Prüfidentifikator 11147 ist im vorherigen Kapitel beschrieben, wie die UTILMD dafür zu befüllen ist, ist der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen. | Präzisierung: Der Anwendungsfall, dem der PID 11147 zugewiesen ist, ist nicht in der AHB-Tabelle des Kapitels | Genehmigt: Fehler (26.03.2018) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|--|--|---|--------------------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | | antwortet mit dem Prüfidentifikator 11149. | Für Stammdatenänderungen vom NB an den MSB wird der Prüfidentifikator 11148 genutzt. Der MSB antwortet mit dem Prüfidentifikator 11149. | 9.3.1, sondern in der AHB-Tabelle des Kapitels 9.3.2 beschrieben. | |
| 17398 | Überschriften | 5.1.9 Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB 5.2.8 Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB 8.9 Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB 9.8 Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB | 5.1.9 Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB (Strom) 5.2.8 Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB (Strom) 8.9 Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB (Strom) 9.8 Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB (Strom) | Während für die Sparte Strom in der GPKE (Beschluss BK6-06-009) das Lokationsbündel*) definiert ist, ist dieses in der Sparte Gas nicht der Fall (nicht in GeLi Gas, Beschluss BK7-06-067 ebenfalls nicht in WiM Gas, Anwendungshilfe Wechselprozesse im Messwesen für die Sparte Gas). Daher sind die betroffenen Anwendungsfälle auf ausschließliche Nutzung in der Sparte Strom einzuschränken. *) Lokationsbündel Bündel messtechnisch abhängiger Markt- und Messlokationen Siehe hierzu unter II.3 „Marktllokation, Messlokation und Zuordnungen“ | Genehmigt: Fehler (26.03.2018) |
| 17325 | Kapitel "Prinzip der Übertragung von OBIS-Daten bei Objekten, die sowohl Markt- als auch Messlokation sind" | nicht vorhanden | vorhanden | Kapitel soll das Vorgehen der Stammdatenänderung bei den genannten Objekten den Marktteilnehmern erläutern. | Genehmigt: Fehler (15.11.2017) |
| 17315 | Kapitel 6 Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten | Name des Stammdatums: OBIS-Daten für Messlokation bzw. für Marktllokation / Messlokation mit einer gemeinsamen ID | Name des Stammdatums: OBIS-Daten für Messlokation | Klarstellung, dass in dem jeweiligen Anwendungsfall, unabhängig vom angegebenen Datum des "Bereits ausgetauschten Meldepunkttyps", immer die OBIS-Daten einer Messlokation übermittelt werden. | Genehmigt: Fehler (15.11.2017) |
| 17286 | Kapitel 5.3 und alle betroffenen | [530] Hinweis: Es sind alle an der Marktllokation bzw. Messlokation vorhandenen Daten, die mit | [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandene Daten, die mit dieser Segmentgruppe | Auch für Tranchen sind in den entsprechenden | Genehmigt: Fehler (25.09.2017) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--|--|--|--------------------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | SG8 SEQ-Segmente | dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind. | übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind. | Segmentgruppen derartige Daten anzugeben. | |
| 17088 | Kapitel 8.1 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten | Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle: Erhält der NB/Verteiler eine Anfrage vom LF (Prüfidentifikator 11109), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11111. | Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle: Erhält der NB/Verteiler eine Anfrage vom LF (Prüfidentifikator 11109), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11111. Sollte in der Stammdatenänderung ein Stammdatum geändert werden, für welches der MSB berechtigt ist, so sendet der NB/Verteiler die Anfrage an den MSB (Prüfidentifikator 11110) Der MSB beantwortet die Stammdatenänderung in Richtung NB/Verteiler ebenfalls mit dem Prüfidentifikator 11111. | Fehler: Beschreibung für Prüfidentifikator 11111 hat gefehlt. | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 17116 | Kapitel 9.8 Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB | Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle: Stammdatenänderung an den NB sendet der MSB mit dem Prüfidentifikator 11177 Der NB antwortet mit Prüfidentifikator 11178 bzw. Prüfidentifikator 11179. | Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle: Stammdatenänderung an den NB sendet der MSB mit dem Prüfidentifikator 11177 Der NB antwortet mit Prüfidentifikator 11178 | Fehler: Da der Anwendungsfall 11179 aufgrund fehlendem Ablehnungsgrund obsolet war, wurde der Text angepasst. | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 17117 | Anwendungsfall 11179 Ablehnung der Anfrage der Lokationsbündelstruktur NB an MSB | Anwendungsfall vorhanden | Anwendungsfall nicht mehr vorhanden | In dem Anwendungsfall war im SG4 STS+E01 (Status der Antwort) kein Antwortcode vorhanden. Da kein möglicher Ablehnungsgrund bekannt ist, ist der Anwendungsfall obsolet. | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 17058 | Kapitel 8.9 Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB | Letzter Absatz: Bei Erweiterung des Lokationsbündels um Mess- oder Marktlokationen sind die zugehörigen Stammdaten (z. B. der Marktlokation zugeordnete Lieferant) nach Bestätigung der Änderung der Lokationsbündelstruktur mit der entsprechenden Stammdatenänderung an den berechtigten MSB zu senden. | Letzter Absatz: Bei Erweiterung des Lokationsbündels um Mess- oder Marktlokationen sind die zugehörigen Stammdaten (z. B. der Marktlokation zugeordnete Lieferant) nach Bestätigung der Änderung der Lokationsbündelstruktur mit der entsprechenden Stammdatenänderung an die berechtigten MSB zu senden. | Alle MSB müssen die Änderungen des Lokationsbündels erhalten. | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 17057 | Kapitel 8.10 Nicht bilanzierungsrelevant | Letzter Absatz: | Letzter Absatz: | Auch an zukünftig zugeordnete Lieferanten muss die SDÄ | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--|--|--|--------------------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | e Änderung der komplexen Marktklokationsstruktur durch den NB | Bei Veränderung der Zuordnung der Messlokation zur Marktklokation sind die zugehörigen Stammdaten (z. B. der Messlokation zugeordnete MSB) nach Bestätigung der Änderung der komplexen Marktklokationsstruktur mit der entsprechenden Stammdatenänderung an den berechtigten LF zu senden. | Bei Veränderung der Zuordnung der Messlokation zur Marktklokation sind die zugehörigen Stammdaten (z. B. der Messlokation zugeordnete MSB) nach Bestätigung der Änderung der komplexen Marktklokationsstruktur mit der entsprechenden Stammdatenänderung an die berechtigten LF zu senden. | versendet werden. | |
| 10000 | Gesamtes Dokument | Version Anwendungshandbuch 1.0c | Version Anwendungshandbuch 1.0d | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| 17390 | SG2 NAD + MR/MS Empfänger/Sender Anwendungsfall 11173, 11174, 11177, 11178 | DE 3039 X DE 3055 9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X 305 ETSO (European Transmission System Operator) X 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X | DE 3039 X [280] [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom DE 3055 9 GS1 X 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) X | Während für die Sparte Strom in der GPKE (Beschluss BK6-06-009) das Lokationsbündel*) definiert ist, ist dieses in der Sparte Gas nicht der Fall (nicht in GeLi Gas, Beschluss BK7-06-067 ebenfalls nicht in WiM Gas, Anwendungshilfe Wechselprozesse im Messwesen für die Sparte Gas). Daher sind die betroffenen Anwendungsfälle auf ausschließliche Nutzung in der Sparte Strom einzuschränken. *) Lokationsbündel Bündel messtechnisch abhängiger Markt- und Messlokationen Siehe hierzu unter II.3 „Marktklokation, Messlokation und Zuordnungen“. | Genehmigt: Fehler (26.03.2018) |
| 17373 | SG4 IMD Lieferrichtung Anwendungsfall 11112, 11129, 11139 | SG4 IMD Muss | SG4 IMD Muss [201] [201] Wenn SG10 CCI+Z15++ Z30/Z70 | Präzisierung: Lieferrichtung ist nur auf Ebene der Marktklokation oder Tranche anzugeben | Genehmigt: Fehler (26.03.2018) |
| 17374 | SG4 IMD | SG4 IMD Muss [5] | SG4 IMD Muss [5] U [279] | Präzisierung: Lieferrichtung ist | Genehmigt: Fehler (26.03.2018) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|---|---|---|--------------------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | Lieferrichtung Anwendungsfall 11115, 11132 | [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF | [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF [279] Wenn 11-stelliger rein numerischer Meldepunkt im SG5 LOC+172 vorhanden | nur auf Ebene der Marktllokation anzugeben | |
| 17375 | SG4 IMD Lieferrichtung Anwendungsfall 11117, 11119, 11143, 11145, 11146, 11160, 11161, 11162, 11163, 11164 | SG4 IMD | löschen | Präzisierung: Im Anwendungsfall mit dem PI 11117, 11119, 11143, 11145, 11146, 11160, 11161, 11162, 11163, 11164 können nur Stammdaten einer Messlokation geändert werden. Die Lieferrichtung ist einer Marktllokation zugeordnet und kann daher in diesem Anwendungsfall nicht angegeben werden. | Genehmigt: Fehler (26.03.2018) |
| 17377 | SG4 IMD Lieferrichtung Anwendungsfall 11142 | SG4 IMD Muss [4] [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF | SG4 IMD Muss [4] U [201] [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [201] Wenn SG10 CCI+Z15++ Z30/Z70 | Präzisierung: Lieferrichtung ist nur auf Ebene der Marktllokation oder Tranche anzugeben | Genehmigt: Fehler (26.03.2018) |
| 17406 | Kapitel Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung SG4 DTM+Z09 Anwendungsfall 11112 Nicht bila.rel Änderung vom NB 11113 Nicht bila.rel Änderung vom NB 11126 Änderung der Bilanzierungsgrundlage 11142 Antwort auf Anfrage 11157 Antwort auf Anfrage | Muss [24] U [230] [24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden [230] Sich ergebendes Datum/ Zeitraum aus DTM+752 und DTM+Z09 muss >= DTM+92 sein | Muss [24] U [230] [24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden [230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+752 und DTM+Z09 muss >= DTM+92 sein | Präzisierung für die Verwendung des DTM+Z09 bei Jahresübergreifendem Zeitraum | Genehmigt: Fehler (26.03.2018) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|---|--|--|--------------------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| 17051 | SG4 STS+E01 Status der Antwort, Datenelement 9013 Anwendungsfall 11179 | Anwendungsfall 11179 vorhanden | Anwendungsfall 11179 gestrichen | Der gesamte 11179 wird gestrichen, da kein Ablehnungsgrund in SG4 STS E01 festgelegt werden kann. | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 17017 | Land der Förderung Anwendungsfall UTILMD AHB Stammdatenänderung | nicht vorhanden | 1.) Aufnahme des Datums in die Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten (Kapitel 6) 2.) Aufnahme des Datums in die Aufzählung in dem Kapitel 5.1.4 3.) Aufnahme des Datums in die Aufzählung in dem Kapitel 5.2.4 | Land der Förderung fehlt in der Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten (Kapitel 6) und den Beschreibungen der Anwendungsfällen | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 17086 | SG5 LOC+172 Meldepunkt Anwendungsfall 11112 Nicht bila.rel Änderung vom NB NB an LF 11113 Nicht bila.rel Änderung vom NB NB an MSB 11115 Antwort auf Änderung vom NB LF an NB MSB an NB" | Muss [61] U [583] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation | Muss [61] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben | Fehler: In dem Anwendungsfall können auch andere Meldepunkte angegeben werden. Die möglichen Meldepunkte für den Anwendungsfall ergeben sich aus dem Segment SG8 SEQ+Z01 / SG10 CCI+Z15 Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp bzw. bei der Antwort kann nur der Meldepunkt aus der Anfrage möglich sein. | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 17087 | SG5 LOC+172 Meldepunkt Anwendungsfall 11109 Nicht bila.rel Änderung vom LF LF an NB [Verteiler] 11110 Nicht bila.rel Änderung vom LF | Muss [61] U [583] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation | Muss [61] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben | Fehler: In dem Anwendungsfall können auch andere Meldepunkte angegeben werden. Die möglichen Meldepunkte für den Anwendungsfall ergeben sich aus dem Segment SG8 SEQ+Z01 / SG10 CCI+Z15 Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|---|---|--|--------------------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | NB [Verteiler] an MSB 11111 Antwort auf Änderung vom LF NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler] | | | bzw. bei der Antwort kann nur der Meldepunkt aus der Anfrage möglich sein. | |
| 17089 | SG5 LOC+172 Meldepunkt Anwendungsfall 11117 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten NB [Verteiler] an LF 11119 Antwort auf Änderung vom MSB NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] gMSB an NB [Verteiler] | Muss [61] U [584] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation | Muss [61] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben | Fehler: In dem Anwendungsfall können auch andere Meldepunkte angegeben werden. Die möglichen Meldepunkte für den Anwendungsfall ergeben sich aus dem Segment SG8 SEQ+Z01 / SG10 CCI+Z15 Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp bzw. bei der Antwort kann nur der Meldepunkt aus der Anfrage möglich sein. | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 17091 | SG5 LOC+172 Meldepunkt Anwendungsfall 11120 Bila.rel Änderung vom LF LF an NB 11121 Antwort auf Änderung vom LF NB an LF | Muss [61] U [583] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation | Muss [61] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben | Fehler: In dem Anwendungsfall können auch andere Meldepunkte angegeben werden. Die möglichen Meldepunkte für den Anwendungsfall ergeben sich aus dem Segment SG8 SEQ+Z01 / SG10 CCI+Z15 Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp bzw. bei der Antwort kann nur der Meldepunkt aus der Anfrage möglich sein. | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 17092 | SG5 LOC+172 Meldepunkt Anwendungsfall | Muss [61] U [583] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben | Muss [61] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben | Fehler: In dem Anwendungsfall können auch andere Meldepunkte | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|---|---|--|--------------------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | 11123 Bila.rel Änderung vom NB mit Abhängigkeiten NB an LF 11124 Antwort auf Änderung vom NB LF an NB 11124 | [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation | | angegeben werden. Die möglichen Meldepunkte für den Anwendungsfall ergeben sich aus dem Segment SG8 SEQ+Z01 / SG10 CCI+Z15 Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp bzw. bei der Antwort kann nur der Meldepunkt aus der Anfrage möglich sein. | |
| 17093 | SG5 LOC+172 Meldepunkt Anwendungsfall 11126 Änderung der Bilanzierungsgrundlage NB an LF | Muss [61] U [583] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation | Muss [61] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben | Fehler: In dem Anwendungsfall können auch andere Meldepunkte angegeben werden. Die möglichen Meldepunkte für den Anwendungsfall ergeben sich aus dem Segment SG8 SEQ+Z01 / SG10 CCI+Z15 Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp bzw. bei der Antwort kann nur der Meldepunkt aus der Anfrage möglich sein. | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 17094 | SG5 LOC+172 Meldepunkt Anwendungsfall 11129 Korrektur Meldepunkt vom NB NB an LF 11130 Korrektur Meldepunkt vom MSB 11132 Antwort auf die Änderung vom NB LF an NB MSB an NB | Muss [61] U ([583] X [584] X [585]) [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [585] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche | Muss [61] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben | Fehler: Die möglichen Meldepunkte für den Anwendungsfall ergeben sich aus dem Segment SG8 SEQ+Z01 / SG10 CCI+Z15 Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp bzw. bei der Antwort kann nur der Meldepunkt aus der Anfrage möglich sein. | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 17095 | SG5 LOC+172 Meldepunkt | Muss [61] U [584] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE | Muss [61] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE | Fehler: In dem Anwendungsfall können | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|---|---|--|--------------------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | Anwendungsfall 11160 Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten NB [Verteiler] an LF / gMSB 11161 Antwort auf Änderung NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] | anzugeben [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation | anzugeben | auch andere Meldepunkte angegeben werden. Die möglichen Meldepunkte für den Anwendungsfall ergeben sich aus dem Segment SG8 SEQ+Z01 / SG10 CCI+Z15 Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp bzw. bei der Antwort kann nur der Meldepunkt aus der Anfrage möglich sein. | |
| 17097 | SG5 LOC+172 Meldepunkt Bedingung [527] Anwendungsfall 11175 Änderung der komplexen Marktlokationsstrukt ur NB an LF 11176 Änderung der komplexen Marktlokationsstrukt ur LF an NB 11180 Anfrage der komplexen Marktlokationsstrukt ur LF an NB 11181 Antwort auf Anfrage der komplexen Marktlokationsstrukt ur NB an LF | [527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben. Sollte für die Markt- und Messlokation die gleiche ID verwendet worden sein, so ist diese nur einmal aufzuführen. | [590] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben. | Fehler: Die betroffenen Anwendungsfälle sind erst ab dem 01.02.2018 anzuwenden. Zu diesem Zeitpunkt kann es nicht mehr vorkommen, dass für die Markt- und Messlokation die gleiche ID verwendet wird. | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|--|--|---|--------------------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | 11182 Ablehnung der Anfrage der komplexen Marktlokationsstrukt r NB an LF | | | | |
| 17098 | SG5 LOC+172 Meldepunkt Anwendungsfall 11133 Nicht bila. rel. Anfrage an LF MSB an NB [Verteiler] 11134 Antwort auf Anfrage NB [Verteiler] an MSB 11135 Ablehnung Anfrage NB [Verteiler] an MSB 11136 Nicht bila. rel. Anfrage an LF NB [Verteiler] an LF 11137 Nicht bila. rel. Anfrage an LF NB [Berechtigter] an LF 11138 Antwort auf Anfrage LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigter] | Muss [61] U [583] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation | Muss [61] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben | Fehler: In dem Anwendungsfall können auch andere Meldepunkte angegeben werden. Die möglichen Meldepunkte für den Anwendungsfall ergeben sich aus dem Segment SG8 SEQ+Z01 / SG10 CCI+Z15 Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp bzw. bei der Antwort kann nur der Meldepunkt aus der Anfrage möglich sein. | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 17100 | SG5 LOC+172 Meldepunkt Anwendungsfall | Muss [61] U [583] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben | Muss [61] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben | Fehler: In dem Anwendungsfall können auch andere Meldepunkte | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|---|---|--|--------------------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | 11139 Nicht bila. rel. Anfrage an NB LF an NB 11140 Nicht bila. rel. Anfrage an NB MAB an NB 11142 Antwort auf Anfrage NB an LF NB an MSB | [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation | | angegeben werden. Die möglichen Meldepunkte für den Anwendungsfall ergeben sich aus dem Segment SG8 SEQ+Z01 / SG10 CCI+Z15 Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp bzw. bei der Antwort kann nur der Meldepunkt aus der Anfrage möglich sein. | |
| 17103 | SG5 LOC+172 Meldepunkt Anwendungsfall 11143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten LF an NB [Verteiler] 11145 Antwort auf Anfrage NB [Verteiler] an LF/ gMSB 11146 Ablehnung der Anfrage NB [Verteiler] an LF / gMSB | Muss [61] U [584] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation | Muss [61] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben | Fehler: In dem Anwendungsfall können auch andere Meldepunkte angegeben werden. Die möglichen Meldepunkte für den Anwendungsfall ergeben sich aus dem Segment SG8 SEQ+Z01 / SG10 CCI+Z15 Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp bzw. bei der Antwort kann nur der Meldepunkt aus der Anfrage möglich sein. | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 17107 | SG5 LOC+172 Meldepunkt Anwendungsfall 11149 Antwort auf Anfrage MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigter] | Muss [61] U [584] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation | Muss [61] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben | Fehler: In dem Anwendungsfall können auch andere Meldepunkte angegeben werden. Die möglichen Meldepunkte für den Anwendungsfall ergeben sich aus dem Segment SG8 SEQ+Z01 / SG10 CCI+Z15 Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp bzw. bei der Antwort kann nur der Meldepunkt aus der Anfrage | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|---|--|---|--------------------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | | | | möglich sein. | |
| 17109 | SG5 LOC+172 Meldepunkt Anwendungsfall 11150 Bila.-rel. Anfrage an LF NB an LF 11151 Antwort auf Anfrage LF an NB 11152 Ablehnung der Anfrage | Muss [61] U [583] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation | Muss [61] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben | Fehler: In dem Anwendungsfall können auch andere Meldepunkte angegeben werden. Die möglichen Meldepunkte für den Anwendungsfall ergeben sich aus dem Segment SG8 SEQ+Z01 / SG10 CCI+Z15 Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp bzw. bei der Antwort kann nur der Meldepunkt aus der Anfrage möglich sein. | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 17110 | SG5 LOC+172 Meldepunkt Anwendungsfall 11153 Bila.rel Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten 11154 Antwort auf Anfrage NB an LF 11155 Ablehnung der Anfrage NB an LF | Muss [61] U [583] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation | Muss [61] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben | Fehler: In dem Anwendungsfall können auch andere Meldepunkte angegeben werden. Die möglichen Meldepunkte für den Anwendungsfall ergeben sich aus dem Segment SG8 SEQ+Z01 / SG10 CCI+Z15 Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp bzw. bei der Antwort kann nur der Meldepunkt aus der Anfrage möglich sein. | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 17111 | SG5 LOC+172 Meldepunkt Anwendungsfall 11156 Bila.rel Anfrage an NB mit Abhängigkeiten LF an NB 11157 Antwort auf Anfrage NB an LF | Muss [61] U [583] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation | Muss [61] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben | Fehler: In dem Anwendungsfall können auch andere Meldepunkte angegeben werden. Die möglichen Meldepunkte für den Anwendungsfall ergeben sich aus dem Segment SG8 SEQ+Z01 / SG10 CCI+Z15 Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp bzw. bei der Antwort kann nur der Meldepunkt aus der Anfrage | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|---|--|---|--------------------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | | | | möglich sein. | |
| 17113 | LOC+172 Meldepunkt Anwendungsfall 11162 Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten LF an NB [Verteiler] 11163 Antwort auf Anfrage NB [Verteiler] an LF 11164 Ablehnung Anfrage NB [Verteiler] an LF 11167 Antwort auf Anfrage MSB an NB | Muss [61] U [584] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation | Muss [61] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben | Fehler: In dem Anwendungsfall können auch andere Meldepunkte angegeben werden. Die möglichen Meldepunkte für den Anwendungsfall ergeben sich aus dem Segment SG8 SEQ+Z01 / SG10 CCI+Z15 Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp bzw. bei der Antwort kann nur der Meldepunkt aus der Anfrage möglich sein. | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 18039 | SG7 CCI+Z72 Bereits ausgetauschte Bilanzierungsgrundla ge der Marktllokation Anwendungsfall 11143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11145 Antwort auf die Anfrage | SG7 CCI+Z72 Bereits ausgetauschte Bilanzierungsgrundlage der Marktllokation ist vorhanden | SG7 CCI+Z72 Bereits ausgetauschte Bilanzierungsgrundlage der Marktllokation löschen | In den beiden Anwendungsfällen werden die Stammdaten ausschließlich auf Ebene einer Messlokation ausgetauscht. Die Information "Bereits ausgetauschte Bilanzierungsgrundlage der Marktllokation" ist ein Attribut einer Marktlloataion und kann daher nicht angegeben werden. | Genehmigt: Fehler (17.07.2018) |
| 17321 | SG8 Marktllokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels SG8 SEQ+Z01 Anwendungsfall 11149 Antwort auf Anfrage MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigter] | Muss [61] | Muss [61] U ([27] O [94]) | In dem Anwendungsfall sind z. B. in der Sparte Gas keine Segmente in dieser SG8 vorhanden. Hier müsste das SEQ+Z01 geöffnet werden ohne irgendwelche Informationen zu enthalten. | Genehmigt: Fehler (15.11.2017) |
| 17049 | Marktllokation / | Muss [4] U [61] | Muss [61] | Entfall der Bedingung ""[4] | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|---------------------------|---|--|--------------------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels SG8 Anwendungsfall 11142 | | | Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF"" für den Anwendungsfall 11140 Zeile SG8 und Streichung der Bedingung [4] in Bemerkungen zur Zeile im AHB Begründung: Der Fall mit Prüfidentifikator 11140 gilt nicht nur für LF sondern auch für MSB. | |
| 17048 | Marktklokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels SG8 Anwendungsfall 11140 | nicht vorhanden | Muss [61] | Herstellung Konsistenz des AHB: Ergänzung von "Muss [61]" in Anwendungsfall 11140 Zeile SG8 | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 18113 | SG10 CCI+Z15 Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp | Z71 ist vorhanden | Z71 ist nicht vorhanden | Durch die Einführung der Marktklokations ID ist dieser Code nicht mehr zu verwenden und wird entfernt. | Genehmigt |
| 17368 | SG8 Marktklokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels SG10 CCI+Z15 Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp Anwendungsfall 11113 | Z31 ID der Messlokation X | Z31 ID der Messlokation X [79] [79] Wenn SG12 NAD+DEB vorhanden | Präzisierung: Die Einschränkung zur Nutzung der Messlokation gilt im PID 11113 genauso wie im PID 11112 | Genehmigt: Fehler (26.03.2018) |
| 17369 | SG8 Marktklokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels SG10 CCI+Z15 Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp Anwendungsfall | Z31 ID der Messlokation X | Z31 ID der Messlokation X [79] O [208] [79] Wenn SG12 NAD+DEB vorhanden [208] Wenn SG10 CCI+++Z16 vorhanden | Präzisierung: Die Einschränkung zur Nutzung der Messlokation gilt im PID 11139 genauso wie im PID 11142 | Genehmigt: Fehler (26.03.2018) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|---|--|---|--------------------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | 11139 | | | | |
| 17370 | SG8 Marktllokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels SG10 CCI+Z15 Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp Anwendungsfall 11140 | Z31 ID der Messlokation X | Z31 ID der Messlokation X [79] [79] Wenn SG12 NAD+DEB vorhanden | Präzisierung: Die Einschränkung zur Nutzung der Messlokation gilt im PID 11140 genauso wie im PID 11142 | Genehmigt: Fehler (26.03.2018) |
| 17316 | Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp Anwendungsfall 11142 Antwort auf Anfrage | Z30 - ID der Marktllokation X Z31 - ID der Messlokation X Z70 - ID der Tranche X | Z30 - ID der Marktllokation X Z31 - ID der Messlokation X [79] O [208] Z70 - ID der Tranche X | Die ID der Messlokation kann in diesem Anwendungsfall nur angegeben werden, wenn der Messstellenbetreiber an der Messlokation oder der Verlustfaktor Trafo ebenfalls übermittelt wird. | Genehmigt: Fehler (15.11.2017) |
| 17085 | SG8 Marktllokation / Messlokation / Tranche / MaBiS-ZP / Teil des EUZ-Tupels SG10 CCI+Z15 Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp DE7037 Bedingung für Code Z31 Anwendungsfall 11112 | x [208] U [529] [208] Wenn SG10 CCI+++Z16 vorhanden [529] Hinweis: Der Code ist in diesem Anwendungsfall ausschließlich für die Übermittlung vom Verlustfaktor Trafo zulässig | X [208] O [79] [79] Wenn SG12 NAD+DEB vorhanden | Fehler: In dem Anwendungsfall werden mehrere Stammdaten zu einer Messlokation ausgetauscht. Aus diesem Grund ist der bereits ausgetauschte Meldepunkttyp nicht nur bei der Angabe des Verlustfaktors notwendig. | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 18160 | SG10 CCI „Messtechnische Einordnung der Marktllokation“ Anwendungsfall 11112 | Muss [59] U [201] | Muss [59] U [201] U [600] [600] Hinweis: Es ist der bereits ausgetauschte Wert des Stammdatums anzugeben | Hinweis mit aufgenommen um herauszustellen, dass die Änderung der messtechnischen Einordnung der Marktllokation nicht über den Anwendungsfall 11112 erfolgt. Die Änderung erfolgt über den Anwendungsfall 11126 | Genehmigt |
| 17337 | SG10: Messtechnische | Muss [59] [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte | Muss [59] U [201] [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte | Um die Änderung des MSB per Stammdatenänderung dem LF | Genehmigt: Fehler (26.03.2018) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|-----------------|---|--|--------------------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | Einordnung der Marktlotation Anwendungsfall PID: 11112 | Strom | Strom [201] Wenn SG10 CCI+Z15++ Z30/Z70 vorhanden | mitzuteilen, macht es keinen Sinn, die Messtechnische Einordnung der Marktlotation mitzuteilen. Bei der Änderung des MSB muss im Meldepunkttyp (SG10 CCI) die ID der Messlokation angegeben werden. Die Messtechnische Einordnung kann beim Austausch einer Messlokation nicht vorhanden sein. | |
| 17317 | SG10 CCI+++Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlotation Anwendungsfall 11112 Nicht bila. rel. Änderung vom NB | nicht vorhanden | vorhanden | Die Information der Messtechnischen Einordnung der Marktlotation ist ein Bestandteil der Bedingung B18 und muss somit in diesem Anwendungsfall aufgenommen werden. | Genehmigt: Fehler (15.11.2017) |
| 17079 | SG10 CAV Messwertübermittlungsfall an der Messlokation Anwendungsfall 11116 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten | Muss | Muss [255] [255]: Wenn zwei Messwertübermittlungsfälle der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal angegeben sein | An einer Messlokation muss jeweils ein Messwertübermittlungsfall für die Einspeisung und Entnahme übermittelt werden können. | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 17080 | SG10 CAV Messwertübermittlungsfall an der Messlokation Anwendungsfall 11148 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten | Muss | Muss [255] [255]: Wenn zwei Messwertübermittlungsfälle der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal angegeben sein | An einer Messlokation muss jeweils ein Messwertübermittlungsfall für die Einspeisung und Entnahme übermittelt werden können. | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 17081 | SG10 CAV Messwertübermittlungsfall an der Messlokation Anwendungsfall | Muss | Muss [255] [255]: Wenn zwei Messwertübermittlungsfälle der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal angegeben sein | An einer Messlokation muss jeweils ein Messwertübermittlungsfall für die Einspeisung und Entnahme übermittelt werden können. | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|---|---|--|-----------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | 11149 Antwort auf Anfrage | | | | |
| 18115 | 11001 Anmeldung NN 11002 Bestätigung Anmeldung NN 11013 Anmeldung EoG 11014 Bestätigung EoG 11035 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 11042 Anmeldung MSB 11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Anmeldung beim gMSB 11169 Bestätigung Anmeldung gMSB 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 11074 Stammdaten auf eine ORDERS 11075 Stammdaten aufgrund einer Änderung 11076 Antwort auf Stammdatenänderung 11078 Bestätigung Anmeldung 11079 Bestätigung Anmeldung Neuansl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG 11095 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten Beschreibung mit A: und B: vorhanden Kapitel "Bedeutung der Kürzel A: und B: "vorhanden | SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten Beschreibung mit A: und B: nicht vorhanden Kapitel "Bedeutung der Kürzel A: und B:" nicht vorhanden | Durch die Einführung der Marktllokations ID ist die Darstellung von A: und B: nicht mehr erforderlich und es ist nur noch der Teil von B: relevant | Genehmigt |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|---|---------|--|--------------------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | ge 11112 Nicht bila.rel Änderung vom NB 11116 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11117 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11126 Änderung der Bilanzierungsgrundla ge 11139 Nicht bila. rel. Anfrage an NB 11142 Antwort auf Anfrage 11143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11145 Antwort auf Anfrage 11147 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11148 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11149 Antwort auf Anfrage 11156 Bila.rel Anfrage an NB mit Abhängigkeiten 11157 Antwort auf Anfrage | | | | |
| 17393 | SG8 OBIS-Daten SG8 OBIS Kennzahl Anwendungsfall 11156 Bila.rel Anfrage an NB mit | B: Muss [94] [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden | B: Kann | Fehler: Beim Versand dieser Stammdatenänderung sendet der Anfragende lediglich Stammdaten, welche seiner Meinung nach von den | Genehmigt: Fehler (26.03.2018) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|---|---|--|--------------------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | Abhängigkeiten | | | ausgetauschten abweichen. Der zwingende Versand einer OBIS-Kennzahl weicht als einziges Stammdatum der SG8 OBIS-Daten in diesem Anwendungsfall davon ab. In diesem Anwendungsfall können weitere Stammdaten übermittelt werden. Daher ist die SG8 OBIS-Daten nur mit "Kann" gekennzeichnet. | |
| 17320 | 11001 Anmeldung NN 11002 Bestätigung Anmeldung NN 11013 Anmeldung EoG 11014 Bestätigung EoG 11035 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 11042 Anmeldung MSB 11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Anmeldung beim gMSB 11169 Bestätigung Anmeldung gMSB 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 11074 Stammdaten auf eine ORDERS 11075 Stammdaten aufgrund einer Änderung 11076 Antwort auf Stammdatenänderun | SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten ohne saubere Aufschlüsselung der OBIS-Kennzahlen für Mess- und Marktlotation Kapitel "Bedeutung der Kürzel A: und B:" nicht vorhanden | SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten Präzisierung der Aufschlüsselung der OBIS-Kennzahlen für Mess- und Marktlotation Kapitel "Bedeutung der Kürzel A: und B:" vorhanden | Die Bedingungen an und innerhalb der Segmentgruppe der OBIS-Daten wurden überarbeitet. Die Umstellung ist erforderlich, da fehlerhafte Bedingungen eine korrekte Befüllung der OBIS-Daten in einem Vorgang nicht immer zuließen. | Genehmigt: Fehler (15.11.2017) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|------------|-----|---------------------|--------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | g 11078 Bestätigung Anmeldung 11079 Bestätigung Anmeldung Neuansl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG 11095 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge 11112 Nicht bila.rel Änderung vom NB 11116 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11117 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11126 Änderung der Bilanzierungsgrundla ge 11139 Nicht bila. rel. Anfrage an NB 11142 Antwort auf Anfrage 11143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11145 Antwort auf Anfrage 11147 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11148 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11149 Antwort auf Anfrage 11156 Bila.rel Anfrage an NB mit | | | | |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|---|---|--|--------------------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | Abhängigkeiten 11157 Antwort auf Anfrage | | | | |
| 17052 | SG8 Anwendungsfall 11156 | nicht vorhanden | Muss [27] | Eröffnung des SG8 wird benötigt, um im SG10 Verbrauchsart überhaupt anzukommen | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 17053 | SG8+SEQ | | Muss | Eröffnung des SG8 wird benötigt, um im SG10 Verbrauchsart überhaupt anzukommen | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 17054 | SG8+SEQ++Z02 | | X | Eröffnung des SG8 wird benötigt, um im SG10 Verbrauchsart überhaupt anzukommen | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 17288 | SG8 OBIS-Daten SEQ+Z02, OBIS- Daten, RFF Referenz auf die Gerätenummer alle betroffene Anwendungsfälle | MUSS [B13] bzw. MUSS [210] Bedingung: [210] Wenn SG10 CCI+Z15++Z30/ Z70 nicht vorhanden | MUSS [B13] X [259] bzw. MUSS [210] X [259] Bedingung: [210] Wenn SG10 CCI+Z15++Z30/ Z70 nicht vorhanden [259] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 das PIA+5+1-b?:1.9.e / 1-b?:2.9.e / 7-0?:33.86.0 nicht vorhanden | Bei der Angabe von OBIS- Kennzahlen zu einer Marktlotation ist die Angabe einer Referenz auf die Gerätenummer nicht möglich. | Genehmigt: Fehler (25.09.2017) |
| 17068 | SG8 PIA Anwendungsfall 11156 | keine Angabe | Muss | PIA Segment ist 'R' für die OBIS Daten laut MIG | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 17069 | SG8 PIA 4347+5 Anwendungsfall 11156 | keine Angabe | X | PIA Segment ist 'R' für die OBIS Daten laut MIG | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 17070 | SG8 PIA 7140 OBIS Kennzahl Anwendungsfall 11156 | keine Angabe | X [B20] | PIA Segment ist 'R' für die OBIS Daten laut MIG | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 17071 | SG8 PIA 7143 SRW OBIS Kennzahl Anwendungsfall 11156 | keine Angabe | X | PIA Segment ist 'R' für die OBIS Daten laut MIG | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 17248 | SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) SG10 | Muss [B9] Muss [B9] | Muss [256] bzw. | Im Rahmen der Übermittlung von der Schwachlastfähigkeit | Genehmigt: Fehler (01.09.2017) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|--|--|--|--------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | CCI+Z10 (Schwachlastfähigkeit) Bestätigung Anmeldung 11002 Anmeldung EOG 11013 Bestätigung EOG Anmeldung 11014 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 11035 Bestätigung Anmeldung MSB 11043 Anmeldung beim gMSB 11168 Bestätigung Anmeldung gMSB 11169 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 11060 Nicht bila.rel Änderung vom NB 11112 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11116 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11117 Änderung der Bilanzierungsgrundlage 11126 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11143 Antwort auf Anfrage 11145 | Muss [B9] Muss [B9] Soll [59] U [217] Soll [59] U [217] Soll [59] U [217] Soll [59] U [124] Muss [59] U [188] Muss [59] U [124] Muss [20] U [59] U [124] U [188] Muss [20] U [25] U [59] U [124] Muss [20] U [59] U [124] U [188] Muss [4] U [20] U [59] U [124] U [188] Soll [B14] Muss [59] U [124] Muss [59] U [124] Muss [20] U [25] U [59] U [124] | Muss [256] X [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 das PIA+5+1-b?:1.9.e:SRW vorhanden | einer OBIS-Kennzahl waren Interpretationsspielräume sowie unterschiedliche Auslegungsmöglichkeiten gegeben. Durch diese Vereinfachung und Klarstellung der Bedingungen werden diese abgestellt. | |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--|------|--|-----------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11147 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11148 Antwort auf Anfrage 11149 Antwort auf Anfrage 11157 | | | | |
| 18164 | SG8 Konzessionsabgabedaten Referenz auf die OBIS RFF Anwendungsfall 11112, 11139, 11142 | Muss [186] [186] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+Z29 nicht vorhanden | Muss | In der MSCONS ist festgelegt, dass für pauschale Marktllokationen (Pauschalanlagen) immer eine Energiemenge zu übermitteln ist. Da außerdem seit langem festgelegt ist, dass bei regelmäßigen Bewegungsdatenaustausch die OBIS-Kennzahl im Rahmen der Stammdatenmeldungen im Vorfeld dem Empfänger bekannt zu geben sind, sind alle UTILMD-Anwendungsfälle, die davon betroffen sind dahingehend anzupassen, dass auch für Pauschalanlagen die entsprechende OBIS-Kennzahl auf Ebene der Marktllokation auszutauschen ist. | Genehmigt |
| 18161 | SG8 Steuer- / Abgabefinformation Referenz auf die ID einer Marktllokation Referenz auf die OBIS RFF Anwendungsfall 11002, 11013, 11014, 11035, 11126, 11157 | Muss [119] [119] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z29 nicht vorhanden | Muss | In der MSCONS ist festgelegt, dass für pauschale Marktllokationen (Pauschalanlagen) immer eine Energiemenge zu übermitteln ist. Da außerdem seit langem festgelegt ist, dass bei regelmäßigen Bewegungsdatenaustausch die | Genehmigt |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--|------|--|-----------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | | | | OBIS-Kennzahl im Rahmen der Stammdatenmeldungen im Vorfeld dem Empfänger bekannt zu geben sind, sind alle UTILMD-Anwendungsfälle, die davon betroffen sind dahingehend anzupassen, dass auch für Pauschalanlagen die entsprechende OBIS-Kennzahl auf Ebene der Marktllokation auszutauschen ist. | |
| 18165 | SG8 Steuer- / Abgabefinformation Referenz auf die ID einer Marktllokation Referenz auf die OBIS RFF Anwendungsfall 11112, 11139, 11142 | Muss [186] [186] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+Z29 nicht vorhanden | Muss | In der MSCONS ist festgelegt, dass für pauschale Marktllokationen (Pauschalanlagen) immer eine Energiemenge zu übermitteln ist. Da außerdem seit langem festgelegt ist, dass bei regelmäßigen Bewegungsdatenaustausch die OBIS-Kennzahl im Rahmen der Stammdatenmeldungen im Vorfeld dem Empfänger bekannt zu geben sind, sind alle UTILMD-Anwendungsfälle, die davon betroffen sind dahingehend anzupassen, dass auch für Pauschalanlagen die entsprechende OBIS-Kennzahl auf Ebene der Marktllokation auszutauschen ist. | Genehmigt |