Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen – informatorische Lesefassung

Stand: Stand: 12.12.2023

UTILMD AHB Gas

|  |  |
| --- | --- |
| Version: | 1.0a |
| Stand MIG: | G1.0a |
| Ursprüngliches Publikationsdatum: | 31.03.2023 |
| Autor: | BDEW |

Disclaimer

Die zusätzlich veröffentlichte Word-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der PDF-Datei. Die PDF-Datei ist das gültige Dokument. Diese Word-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht. Der BDEW behält sich vor, in Zukunft eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Word-Datei einzuführen.

Inhaltsverzeichnis

[1 Vorwort 5](#_Toc130367359)

[2 Aufbau des Dokumentes 5](#_Toc130367360)

[3 Übersicht der Pakete in der UTILMD 5](#_Toc130367361)

[4 Regeln zu einzelnen Anwendungsfällen 6](#_Toc130367362)

[4.1 Regeln bei Antwortnachrichten auf An- und Abmeldung 6](#_Toc130367363)

[4.2 Regeln zur Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten 6](#_Toc130367364)

[4.1 Regeln zu Stammdatenänderungen 6](#_Toc130367365)

[4.1.1 Rechte und Pflichten der Funktionen Berechtigter, Verantwortlicher, Verteiler 6](#_Toc130367366)

[4.1.2 Begriffsdefinitionen 7](#_Toc130367367)

[4.1.3 Verfahrensweise 7](#_Toc130367368)

[4.1.4 Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten 8](#_Toc130367369)

[4.1.5 Verhalten des Verteilers 13](#_Toc130367370)

[5 Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet 14](#_Toc130367371)

[5.1 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) 14](#_Toc130367372)

[5.2 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) 20](#_Toc130367373)

[5.3 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt.) 36](#_Toc130367376)

[5.4 Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) 50](#_Toc130367377)

[5.5 Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle an der Marktlokation vorhandenen Stammdaten werden übermittelt) 54](#_Toc130367378)

[5.6 Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) 61](#_Toc130367379)

[5.7 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlokationsstruktur durch den NB 68](#_Toc130367380)

[6 Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet 72](#_Toc130367381)

[6.1 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) 72](#_Toc130367382)

[6.2 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten 78](#_Toc130367383)

[6.3 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten vom NB und LF (Daten werden immer gesamt übermittelt) 94](#_Toc130367386)

[6.3.1 Anfrage vom LF 94](#_Toc130367387)

[6.3.2 Anfrage vom NB 108](#_Toc130367388)

[6.4 Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten 123](#_Toc130367389)

[6.5 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage 128](#_Toc130367390)

[6.6 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) 135](#_Toc130367391)

[6.7 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlokationsstruktur beim NB 146](#_Toc130367392)

[7 Anwendungsübersichten GeLi Gas 151](#_Toc130367393)

[7.1 Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten 151](#_Toc130367394)

[7.2 Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF 159](#_Toc130367395)

[7.3 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den LF 185](#_Toc130367396)

[7.4 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF 191](#_Toc130367397)

[7.5 Anwendungsübersicht Abmeldeanfrage 196](#_Toc130367398)

[7.6 Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB 201](#_Toc130367399)

[7.7 Anwendungsübersicht Bestandslisten 227](#_Toc130367400)

[7.8 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung 239](#_Toc130367401)

[7.9 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung 243](#_Toc130367402)

[7.10 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage 243](#_Toc130367403)

[7.11 Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung 261](#_Toc130367404)

[8 Anwendungsübersichten WiM 266](#_Toc130367405)

[8.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs 266](#_Toc130367406)

[8.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs 273](#_Toc130367407)

[8.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB 289](#_Toc130367408)

[8.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs 306](#_Toc130367409)

[8.5 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage 311](#_Toc130367410)

[9 Anwendungsübersichten Netzbetreiberwechsel 323](#_Toc130367411)

[9.1 Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für Messlokationen an MSB 323](#_Toc130367412)

[9.2 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung Marktlokationen an LF 328](#_Toc130367413)

[10 Änderungshistorie 338](#_Toc130367414)

# Vorwort

Das Anwendungshandbuch beschreibt die vom BDEW für den deutschen Markt festgelegten Ausprägungen für die durch die Bundesnetzagentur (BNetzA) standardisierten Geschäftsprozesse der GeLi Gas und die Anwendungshilfen vom BDEW WiM Gas und Netzbetreiberwechsel**.**

Die Nachricht UTILMD wird entsprechend den Anforderungen der durch die Bundesnetzagentur festgelegten Geschäftsprozesse, der GeLi Gas und den Anwendungshilfen vom BDEW WiM Gas und Netzbetreiberwechsel ausgeprägt. Die UTILMD ermöglicht darüber hinaus den Einsatz in einer Vielzahl von weiteren Kommunikationsprozessen des Marktes, die bisher nicht durch die Bundesnetzagentur standardisiert worden sind.

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Regelungen des deutschen Marktes. Im Fokus stehen die Anforderungen der GeLi Gas, der WiM Gas und des Netzbetreiberwechsel-Prozesses. Dieses Anwendungshandbuch stellt die Beschreibung der Anwendung der UTILMD-Nachrichtenbeschreibung dar. Für die grenzüberschreitende Kommunikation sind die Ausprägungen des betreffenden Landes hinzuzuziehen. Die Nachricht ist mit europäischen Arbeitsgruppen harmonisiert.

Das vorliegende Anwendungshandbuch ist immer in Verbindung mit der Nachrichtenbeschreibung des Nachrichtentyps UTILMD zu interpretieren, da nur alle Dokumente im Zusammenhang und im Gesamtkontext mit den Prozessen eine Implementierung ermöglichen. Es gilt immer die angegebene Nachrichtenbeschreibung bzw. die darauffolgende, aktuellere Fassung dieser Nachrichtenbeschreibung.

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

Die richtige und vollständige Kommunikation von Nachrichteninhalten zu den Geschäftsprozessen wird in diesem Dokument dargestellt. Dabei werden folgende Festlegungen für die einzelnen Nachrichten getroffen:

* auszutauschende Informationen,
* optionale Informationen,
* Abhängigkeiten,
* Sonderfälle, wie z. B. Vorgehensweise bei Storno.

# Aufbau des Dokumentes

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

# Übersicht der Pakete in der UTILMD

| **Paket** | **Paketvoraussetzung(en)** | **Bedingungen** |
| --- | --- | --- |
| [1P] | -- | Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z. B. im COM-Segment. |

# Regeln zu einzelnen Anwendungsfällen

## Regeln bei Antwortnachrichten auf An- und Abmeldung

Bei Zustimmung gilt für den Empfänger:

* Ein gefülltes Datenelement (geändert/ergänzt) in der Antwort ist vom Empfänger zu übernehmen (unbenommen späterer Einsprüche oder Korrekturen).
* Ein leeres Datenelement bedeutet, dass die Information der Ursprungsanfrage nicht bestätigt wird. Erläuterung: Sollte eine Information vorher in dem Datenelement gestanden haben, so ist sie jetzt nicht mehr akzeptierter Teil der bestätigten Antwort.

## Regeln zur Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten

Es gibt zwei Varianten der Kündigung:

* Kündigung zum angegebenen (fixen) Zeitpunkt,
* Kündigung zum angegebenen oder nächstmöglichen Zeitpunkt.

Die Kündigung zum angegebenen (fixen) Zeitpunkt wird durch Verwendung des Segmentes SG4 DTM+93 ausgedrückt. Für die Kündigung, zum angegebenen oder nächstmöglichen Zeitpunkt, wird dies durch Verwendung des SG4 DTM+471 mitgeteilt. In beiden Fällen ist das Kündigungsdatum einzutragen.

## Regeln zu Stammdatenänderungen

### Rechte und Pflichten der Funktionen Berechtigter, Verantwortlicher, 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 bekannt werden 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 sicherzustellen. Die Funktion des Verteilers hat der Netzbetreiber.

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

### Begriffsdefinitionen

**Gültigkeitszeitpunkt (Beginn zum):**

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

**Änderungszeitpunkt (Änderung zum):**

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

Beispiel:

LF A ist der Marktlokation vom 01.02.2020 bis zum 13.04.2020 zugeordnet, LF B ab dem 14.04.2020. Der NB verschickt am 10.01.2020 eine Stammdatenänderung mit PID 44123, die insbesondere eine ab dem 01.04.2020 geänderte Jahresverbrauchsprognose enthält.

Die Zeitpunkte sind für LF A (am 01.04.2020 der Marktlokation zugeordnet) wie folgt zu füllen:

SG4 DTM+92 (Beginn zum): 01.04.2020

SG4 DTM+157 (Änderung zum): 01.04.2020

Und für LF B (am 01.04.2020 noch nicht der Marktlokation zugeordnet):

SG4 DTM+92 (Beginn zum): 14.04.2020

SG4 DTM+157 (Änderung zum): 01.04.2020

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 Marktlokation bzw. Messlokation zugeordneten Berechtigten sind der Änderungszeitpunkt und der Gültigkeitszeitpunkt unterschiedlich.

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

### Verfahrensweise

Die Anwendungsfälle wurden auf Grundlage der nachstehenden Kriterien gebildet:

1. Prozessauslöser:

* Verantwortlicher
* Berechtigter

1. Unterscheidung aufgrund verschiedener Fristen:

* bilanzierungsrelevante Stammdaten
* nicht bilanzierungsrelevante Stammdaten

1. Unterscheidung von Stammdaten

* die bei Änderung weitere Stammdaten verändern (mit Abhängigkeiten),
* die bei Änderung keine Auswirkung auf weitere Stammdaten haben (ohne Abhängigkeiten).

**Hinweis zum Aufbau der Stammdatenänderung**

In der Änderungsmeldung sind immer alle Stammdaten innerhalb einer Segmentgruppe bzw. durch Wiederholung der entsprechenden Segmentgruppe anzugeben, die an einer Marklokation bzw. Messlokation ab dem Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben. Der Verantwortliche muss bei der Änderung von Stammdaten eine besondere Bedeutung in die Übermittlung des Datenumfangs 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“.

### 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.

| **Festlegung/**  **Mitteilung** | GeLi Gas, WiM | GeLi Gas | | | | WiM |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Marktrolle**  **Stammdatum** | NB | LF zum Änderungszeitpunkt | | | Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt | MSB an der Messlokation |
| **Termine** | | | | | | |
| **SG6 Termine der Marktlokation** | | | | | | |
| **DTM**  **Start des Abrechnungsjahrs bei Markt-lokationen mit Jahresleistungspreis** | **V** [44112] | **B** [44139] | **B** [44139] | | | -- |
| **DTM**  **Abrechnungsintervall des LF** | **B** [44137] | **V** [44109] | | -- | | -- |
| **DTM**  **Termin der Netznutzungsabrechnung** | **V**  [44112] | **B**  [44139] | | **B**  [44139] | | -- |
| **DTM**  **Nächste Netznutzungsabrechnung** | **V**  [44112] | **B** [44139] | | **B** [44139] | | -- |
| **DTM**  **Netznutzungsabrechnungsintervall des NB** | **V**  [44112] | **B**  [44139] | | **B**  [44139] | | -- |
| **SG6 Termine der Messlokation** | | | | | | |
| **DTM**  **Geplante Turnusablesung des NB** | **V**  [44113] | -- | -- | | | **B**  [44140] |
| **DTM**  **Turnusableseintervall des NB** | **V**  [44113] | -- | -- | | | **B**  [44140] |
| **Marktlokation** | | | | | | |
| **SG8 Daten der Marktlokation** | | | | | | |
| **SG9**  **Veranschlagte Jahresmenge gesamt** | **V** [44123] | **B** [44156] | | **B** [44156] | | -- |
| **SG9**  **TUM Kundenwert** | **V** [44123] | **B** [44156] | | **B** [44156] | | -- |
| **SG10**  **Zugeordnete Marktpartner** | **V** [44112] U  [44113] | **B** [44139] | | **B** [44139] | | **B**  [44140] |
| **SG10**  **Bilanzkreis** | **B** [44150] | **V** [44120] | | -- | | -- |
| **SG10**  **Marktgebiet** | **V**  [44112] | **B**  [44139] | | **B**  [44139] | | -- |
| **SG10**  **Druckebene der Marktlokation** | **V**  [44112] | **B**  [44139] | | **B**  [44139] | | -- |
| **SG10**  **Prognosegrundlage der Marktlokation** | **V** [44123] | **B** [44156] | | **B** [44156] | | -- |
| **SG10**  **Gruppenzuordnung (nach EnWG)** | **B** [44137] | **V** [44109] | | -- | | -- |
| **SG10**  **Fallgruppenzuordnung** | **V** [44123] | **B** [44156] | | **B** [44156] | | -- |
| **SG10**  **Netznutzung** | **V** [44112] | **B** [44139] | | -- | | -- |
| **SG8 OBIS-Daten der Marktlokation** | | | | | | |
| **SG8**  **OBIS-Daten der Marktlokation** | **V**  [44112] | **B**  [44139] | | **B**  [44139] | | -- |
| **SG8 Konzessionsabgabedaten** | | | | | | |
| **SG8**  **Konzessionsabgabedaten** | **V** [44112] | **B** [44139] | | **B** [44139] | | -- |
| **SG8 Gemeinderabatt** | | | | | | |
| **SG8**  **Gemeinderabatt** | **V** [44112] | **B** [44139] | | **B** [44139] | | -- |
| **Messlokation** | | | | | | |
| **SG8 Daten der Messlokation** | | | | | | |
| **SG10**  **Zugeordnete Marktpartner** | **V** [44112] | **B** [44139] | | **B** [44139] | | **B**  [44140] |
| **SG10**  **Gasqualität** | **V**  [44112] U  [44113] | **B** [44139] | | **B** [44139] | | **B** [44140] |
| **SG10**  **Betriebszustand der Messlokation** | **V**  [44113] | -- | | -- | | **B**  [44140] |
| **SG8 Erforderliches Messprodukt der Messlokation** | | | | | | |
| **SG8**  **Erforderliches Messprodukt der Messlokation** | **V**  [Mit der ORDERS] | -- | | -- | | **B**  [Anfrage nicht möglich] |
| **SG8 Zähleinrichtungsdaten** | | | | | | |
| **SG8**  **Zähleinrichtungsdaten** | **B** [44148] | **B** [44143] | | **B** [44143] | | **V**  [44116] |
| **SG8 Messdatenregistriergerätedaten** | | | | | | |
| **SG8**  **Messdatenregistriergerätedaten** | **B** [44148] | **B** [44143] | | **B** [44143] | | **V**  [44116] |
| **SG8 Mengenumwerterdaten** | | | | | | |
| **SG8**  **Mengenumwerterdaten** | **B** [44148] | **B** [44143] | | **B** [44143] | | **V**  [44116] |
| **SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter** | | | | | | |
| **SG8**  **OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter** | **B** [44148] | **B** [44143] | | **B** [44143] | | **V**  [44116] |
| **SG8 Kommunikationseinrichtungsdaten** | | | | | | |
| **SG8**  **Kommunikationseinrichtungsdaten** | **B** [44148] | **B** [44143] | | **B** [44143] | | **V**  [44116] |
| **SG8 Smartmeter-Gateway** | | | | | | |
| **SG8**  **Smartmeter-Gateway** | **B** [44148] | **B** [44143] | | **B** [44143] | | **V**  [44116] |
| **Profil** | | | | | | |
| **SG8 Lastprofildaten** | | | | | | |
| **SG8**  **Lastprofildaten** | **V** [44123] | **B** [44156] | | **B** [44156] | | -- |
| **Adressen** | | | | | | |
| **Kunde des Lieferanten** | | | | | | |
| **SG12**  **Kunde des Lieferanten** | **B** [44137] | **V** [44109] | | -- | | -- |
| **SG12**  **Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten** | **B** [44137] | **V** [44109] | | -- | | -- |
| **Kunde des Messstellenbetreibers** | | | | | | |
| **SG12**  **Kunde des Messstellenbetreibers** | **B** [44166] | -- | | -- | | **V**  [44159] |
| **SG12**  **Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers** | **B** [44166] | -- | | -- | | **V**  [44159] |
| **Kunde des Netzbetreibers** | | | | | | |
| **SG12**  **Kunde des Netzbetreibers** | **V** [44112] U  [44113] | **B** [44139] | | **B** [44139] | | **B**  [44140] |
| **SG12**  **Korrespondenzanschrift des Kunden des Netzbetreibers** | **V** [44112] U  [44113] | **B** [44139] | | **B** [44139] | | **B**  [44140] |
| **Weitere Adressen** | | | | | | |
| **SG12**  **Netzanschlusseigentümer** | **V** [44112] U  [44113] | **B** [44139] | | **B** [44139] | | **B**  [44140] |
| **SG12**  **Hausverwalter** | **V** [44112] U  [44113] | **B** [44139] | | **B** [44139] | | **B**  [44140] |
| **SG12**  **Marktlokationsanschrift** | **V** [44112] | **B** [44139] | | **B** [44139] | | -- |
| **SG12**  **Messlokationsadresse** | **B** [44148] | -- | | -- | | **V**  [44159] |
| **SG12**  **Name und Adresse für die Ablesekarte** | **B** [44166] | **B** [44162] | | -- | | **V**  [44159] |

### 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 weiterzuleiten, wobei die nachfolgenden Regeln zu beachten sind:

1. Sendet der Verantwortliche eine Stammdatenänderung, ist diese an alle Berechtigten weiterzuleiten. Der Verteiler antwortet dem Verantwortlichen, dass er die Nachricht weitergeleitet hat. Die Antworten der Berechtigten werden entgegengenommen, werden aber nicht an den Verantwortlichen weitergegeben. Es werden nur Ablehnungen, die sich an den Verteiler wenden, von diesem bearbeitet (formale Fehler, wie z. B. Fristverletzung).
2. Sendet der Berechtigte eine Stammdatenänderung, ist diese an den Verantwortlichen weiterzuleiten. Die Antwort des Verantwortlichen wird entgegengenommen.
   1. 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 entgegengenommen, aber nicht an den Verantwortlichen weitergegeben. Es werden nur Ablehnungen, die sich an den Verteiler wenden, von diesem bearbeitet (formale Fehler, wie z. B. Fristverletzung).
   2. 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 entgegengenommen, aber nicht an den Verantwortlichen weitergegeben. 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 Marktlokation bzw. Messlokation.

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 weiterzuleiten.

# Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Erhält der NB eine Anfrage vom LF (Prüfidentifikator 44109), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 44111.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  LF LF  Kommunikation von LF an NB NB  [Berechtigter] [Berechtigter]  an LF  Prüfidentifikator 44109 44111 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **G1.0a** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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-/ X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494] X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | [494] Das hier genannte  Datum muss der Zeitpunkt  sein, zu dem das Dokument  erstellt wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | |  |  |
| SG3 **COM** | | Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | | Nummer / Adresse X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  LF LF  Kommunikation von LF an NB NB  [Berechtigter] [Berechtigter]  an LF  Prüfidentifikator 44109 44111 | | |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** |  |
| 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  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X |  |
| SG4 STS **9013** | **ZE6** Nicht bila.rel. Änderung X X  vom LF |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status der Antwort | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE  müssen alle DE1131 der SG4  STS+E01 den identischen Wert |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  LF LF  Kommunikation von LF an NB NB  [Berechtigter] [Berechtigter]  an LF  Prüfidentifikator 44109 44111 | | |
|  |  | | enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X | |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X | |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0023** Codeliste Gas Nr. X  G\_0023 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **44109** SDÄ Gas / Nicht bila.rel. X  Änderung vom LF an NB  **44111** SDÄ Gas / Antwort auf X  Änderung vom LF AG an  AF |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation für Termine  der Marktlokation |  |  |
| **SG6** | **Soll [92]** | [92] Wenn Wert innerhalb SG  bzw. Segment geändert wird |
| SG6 **RFF** | Muss [636] | [636] Hinweis: Dieses RFF  klassifiziert mit einem Code im  DE1153 die in derselben  Segmentgruppe enthaltenen  DTM zu einem Markt- bzw.  Messlokation relevanten  Inhalt |
| SG6 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X |  |
| SG6 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Abrechnungsintervall des LF | |  |  |
| **SG6** | |  |  |
| SG6 **DTM** | | Soll [92] | [92] Wenn Wert innerhalb SG |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  LF LF  Kommunikation von LF an NB NB  [Berechtigter] [Berechtigter]  an LF  Prüfidentifikator 44109 44111 | | |
|  |  | | bzw. Segment geändert wird |
| SG6 DTM **2005** | **Z20** Abrechnungsintervall des X  LF | |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG6 DTM **2379** | **802** Monat X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Soll [92]** | [92] Wenn Wert innerhalb SG  bzw. Segment geändert wird |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gruppenzuordnung (nach  EnWG) |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z15** Haushaltskunde gem. X  EnWG  **Z18** Kein Haushaltskunde X  gem. EnWG |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kunde des Lieferanten |  |  |
| **SG12** | **Soll [92]** | [92] Wenn Wert innerhalb SG  bzw. Segment geändert wird |
| SG12 **NAD** | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z09** Kunde des LF X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X  Personennamen  **Z02** Struktur der X  Firmenbezeichnung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kundennummer beim  Lieferanten |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Kann |  |
| SG12 RFF **1153** | **AVC** Kundennummer beim X  Lieferanten |  |
| SG12 RFF **1154** | Kundennummer beim LF X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Korrespondenzanschrift des  Kunden des Lieferanten | |  |  |
| **SG12** | | **Soll [92]** | [92] Wenn Wert innerhalb SG  bzw. Segment geändert wird |
| SG12 **NAD** | | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | | **Z04** Korrespondenzanschrift X  des Kunden des LF |  |
| SG12 NAD **3036** | | Name X |  |
| SG12 NAD **3045** | | **Z01** Struktur von X  Personennamen  **Z02** Struktur der X  Firmenbezeichnung |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  LF LF  Kommunikation von LF an NB NB  [Berechtigter] [Berechtigter]  an LF  Prüfidentifikator 44109 44111 | | |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder X  Postfach | |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X | |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268]  S [166] | | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der "EDI@Energy  Codeliste der europäischen  Ländercodes" in der Spalte  "PLZ vorhanden" ein "X"  aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |

## 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 44112 bzw. an MSB mit Prüfidentifikator 44113).

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

Die berechtigten Marktpartner antworten mit dem Prüfidentifikator 44115.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 44112 44113 44115 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| 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** | **G1.0a** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E03** Änderungsmeldungen X X X  **Z26** Vorläufige Meldung zur X X X  Marktraumumstellung |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [494] | [494] Das hier genannte  Datum muss der  Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt  wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 44112 44113 44115 | | |
| **SG3** |  | |  |
| SG3 **COM** | Muss Muss Muss | |  |
| SG3 COM **3148** | Nummer / Adresse X X X | |  |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X |  |
| SG4 STS **9013** | **ZE7** Nicht bila.rel. Änderung X X X  vom NB |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status der Antwort | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 44112 44113 44115 | | |
| SG4 **STS** | Muss [249] | | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X | |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X | |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0016** Codeliste Gas Nr. X  G\_0016 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss ([32]** **Muss [2061]** **Muss [2061]**  **∧ [2061] ∧**  **[651]) ⊻**  **([200] ∧**  **[601])** | [32] Wenn BGM+E03  (Änderungsmeldungen)  vorhanden  [200] Wenn BGM+Z26  (Vorläufige Meldung zur  Marktraumumstellung)  vorhanden  [601] Hinweis: Es ist die  ID der Marktlokation und  alle Identifikatoren der  Messlokationen  anzugeben.  [651] Hinweis: Bei einer  Marktraumumstellung  (Gas) ist zu beachten,  dass die tatsächliche  Meldung zur  Marktraumumstellung  auf Ebene der  Messlokation durch  Angabe der Gasqualität  erfolgt. Die betroffene  Marktlokation ist vom LF  und MSB selbst  festzustellen  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [953] X [953] X [953] | [953] Format:  Marktlokations-ID oder  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG6** | | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | | Muss Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 44112 44113 44115 | | |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X | |  |
| SG6 RFF **1154** | **44112** SDÄ Gas / Nicht bila.rel. X  Änderung vom NB an LF  **44113** SDÄ Gas / Nicht bila.rel. X  Änderung vom NB an  MSB  **44115** SDÄ Gas / Antwort auf X  Änderung vom NB AG an  NB | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation für Termine  der Marktlokation |  |  |
| **SG6** | **Soll [25] ∧**  **[92]** | [25] Wenn der  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 das Format der  Marktlokations-ID hat  [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird |
| SG6 **RFF** | Muss [636] | [636] Hinweis: Dieses  RFF klassifiziert mit  einem Code im DE1153  die in derselben  Segmentgruppe  enthaltenen DTM zu  einem Markt- bzw.  Messlokation relevanten  Inhalt |
| SG6 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X |  |
| SG6 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Start des Abrechnungsjahrs  bei Marktlokationen mit  Jahresleistungspreis | |  |  |
| **SG6** | |  |  |
| SG6 **DTM** | | Soll [92] | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird |
| SG6 DTM **2005** | | **155** Rechnungsperiode, X  Beginndatum |  |
| SG6 DTM **2380** | | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 44112 44113 44115 | | |
| SG6 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Termin der  Netznutzungsabrechnung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Soll [92] | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird |
| SG6 DTM **2005** | **Z21** Termin der X  Netznutzungsabrechnun  g |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **106** MMDD X  **104** MMWW-MMWW X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nächste  Netznutzungsabrechnung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss [24] ∧  [230] | [24] Wenn SG6 DTM+Z21  (Termin der  Netznutzungsabrechnun  g) vorhanden  [230] Sich ergebendes  Datum/ bzw. Endedatum  des Turnuszeitraums aus  DTM+Z21 (Termin der  Netznutzungsabrechnun  g) und DTM+Z09  (Nächste  Netznutzungsabrechnun  g) muss >= DTM+92  (Beginn zum) sein |
| SG6 DTM **2005** | **Z09** Nächste X  Netznutzungsabrechnun  g |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **602** CCYY X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Netznutzungsabrechnungsi  ntervall des NB | |  |  |
| **SG6** | |  |  |
| SG6 **DTM** | | Soll [92] | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird |
| SG6 DTM **2005** | | **Z22** Netznutzungsabrechnun X [504]  gs- bzw.  Einspeisevergütungsinter  vall des NB | [504] Hinweis: Der Code  Z22 wird auch in der  Sparte Strom genutzt.  Der Verweis auf den  Einspeisevergütungsinter  vall ist in der Sparte Gas  nicht relevant. |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 44112 44113 44115 | | |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG6 DTM **2379** | **802** Monat X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Messlokation für Termine  der Messlokation |  |  |
| **SG6** | **Soll [26] ∧**  **[92]** | [26] Wenn der  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 das Format der  Zählpunktbezeichnung  hat  [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird |
| SG6 **RFF** | Muss [636] | [636] Hinweis: Dieses  RFF klassifiziert mit  einem Code im DE1153  die in derselben  Segmentgruppe  enthaltenen DTM zu  einem Markt- bzw.  Messlokation relevanten  Inhalt |
| SG6 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG6 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Turnusablesung des NB |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Soll [92] | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird |
| SG6 DTM **2005** | **752** Turnusablesung X |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **104** MMWW-MMWW X  **106** MMDD X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | | **Soll [25] ∧**  **[92]**  **Muss [200]** | [25] Wenn der  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 das Format der  Marktlokations-ID hat  [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [200] Wenn BGM+Z26  (Vorläufige Meldung zur |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 44112 44113 44115 | | |
|  |  | | Marktraumumstellung)  vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Marktgebiet |  |  |
| **SG10** | **Soll [92]**  **Muss [200]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [200] Wenn BGM+Z26  (Vorläufige Meldung zur  Marktraumumstellung)  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z21** Marktgebiet X |  |
| SG10 CCI **7037** | Marktgebiet X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Druckebene der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Soll [92]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Y01** Druckebene der X  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Druckebene der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Y01** Hochdruck X  **Y02** Mitteldruck X  **Y03** Niederdruck X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzung |  |  |
| **SG10** | **Soll [92]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z88** Netznutzung X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzungsvertrag |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z74** Netznutzungsvertrag X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z08** Direkter Vertrag X  zwischen Kunden und NB  **Z09** Vertrag zwischen X  Lieferanten und NB |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zahlung der Netznutzung | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 44112 44113 44115 | | |
| SG10 CAV **7111** | **Z73** Zahlung der Netznutzung X | |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z10** Kunde X [216]  **Z11** Lieferant X | | [216] Wenn CCI+++Z88  (Netznutzung)  CAV+Z74:::Z08  (Netznutzungsvertrag:  Direkter Vertrag  zwischen Kunden und  NB) vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzungsabrechnungsv  ariante |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZB1** Netznutzungsabrechnun X  gsvariante |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z14** Arbeitspreis/Grundpreis X  **Z15** Arbeitspreis/ X  Leistungspreis |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Soll [25] ∧**  **[92] ∧ [530]** | [25] Wenn der  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 das Format der  Marktlokations-ID hat  [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment 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** | **Z02** OBIS-Daten der X  Marktlokation |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **PIA** | | Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG8 PIA **7140** | | OBIS-Kennzahl der Marktlokation X [315] | [315] Es sind alle |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 44112 44113 44115 | | |
|  |  | | OBISKennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den  deutschen Energiemarkt  Kap. 4 anzugeben welche  an der Marktlokation  erforderlich sind, dabei  muss der  Mindestumfang aus Kap.  4.6 eingehalten werden.  Der Mindestumfang der  OBIS-Kennzahlen ergibt  sich aus den genannten  Messprodukt-Codes dem  Kap. 5.2 des Dokumentes  "Codeliste der  Konfigurationen" |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** | **Muss [257]** | [257] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der  Marktlokation) das  PIA+5+7-0?:33.86.0  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZD9** Jährlich X  **ZE8** Halbjährlich X  **ZE9** Quartalsweise X  **ZB7** Monatlich X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Konzessionsabgabedaten | |  |  |
| **SG8** | | **Soll [25] ∧**  **[92] ∧ [530]** | [25] Wenn der  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 das Format der  Marktlokations-ID hat  [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem Meldepunkt  vorhandenen Daten, die  mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden und |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 44112 44113 44115 | | |
|  |  | | 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-  Kennzahl der Marktlokation |  |  |
| **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 X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Konzessionsabgabe | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **KAS** für alle X  konzessionsvertraglichen  Sonderregelungen, die  nicht in die Systematik  der KAV eingegliedert  sind  **SA** Sondervertragskunden < X  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)  **SAS** Kennzeichnung, dass ein X  abweichender Preis für  Sondervertragskunden  vorliegt  **TA** Tarifkunden, für Strom § X  2. (2) 1b HT bzw. ET  (hohe KA) und für Gas §  2 (2) 2b  **TAS** Kennzeichnung, dass ein X  abweichender Preis für  Tarifkunden vorliegt  **TK** für Gas nach KAV § 2 (2) X  2a bei ausschließlicher  Nutzung zum Kochen  und  Warmwassererzeugung  **TKS** Kennzeichnung, wenn X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 44112 44113 44115 | | |
|  | nach KAV § 2 (2) 2a ein  anderer Preis zu  verwenden ist | |  |
| SG10 CAV **7110** | Konzessionsabgabe in Euro/kWh Muss [912]  ∧ [902]  [128] | | [128] Wenn SG10  CAV+TAS/ TKS/ SAS/ KAS  vorhanden  [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [912] Format: max. 6  Nachkommastellen |
| SG10 CAV **7110** | Gebührenkategorie der Soll [219]  Konzessionsabgabe | | [219] Wenn an  Marktlokation  vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gemeinderabatt |  |  |
| **SG8** | **Soll [25] ∧**  **[92]** | [25] Wenn der  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 das Format der  Marktlokations-ID hat  [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z12** Gemeinderabatt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gemeinderabatt |  |  |
| **SG9** | **Muss** |  |
| SG9 **QTY** | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **Z16** Gemeinderabatt X |  |
| SG9 QTY **6060** | Menge X [902] ∧  [930] ∧  [938] | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher  Wert: <= 10 |
| SG9 QTY **6411** | **P1** Prozent X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten der Messlokation | |  |  |
| **SG8** | | **Soll [92] ∧** **Soll [92] ∧**  **[345]** **[345]**  **Muss [200]** **Muss [200]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [200] Wenn BGM+Z26  (Vorläufige Meldung zur  Marktraumumstellung)  vorhanden  [345] Wenn 33-stelliger |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 44112 44113 44115 | | |
|  |  | | Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z18** Daten der Messlokation X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Marktpartner |  |  |
| **SG10** | **Soll [92]** **Soll [92]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter X X  Marktpartner |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z91** MSB X X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z19** Auf vertraglicher X X  Grundlage gegenüber  Anschlussnutzer /  Anschlussnehmer  **Z20** In der Ausübung der X X  Weiterverpflichtung  durch den gMSB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grundzuständiger  Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZF0** gMSB X X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gasqualität |  |  |
| **SG10** | **Soll [92]** **Soll [92]**  **Muss [200]** **Muss  [200]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [200] Wenn BGM+Z26  (Vorläufige Meldung zur  Marktraumumstellung)  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Y02** Gasqualität X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 44112 44113 44115 | |
| Gasqualität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Y04** H-Gas X X  **Y05** L-Gas X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kunde des Netzbetreibers |  |  |
| **SG12** | **Kann [92] ∧** **Kann [92] ∧**  **[558]** **[558]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [558] Hinweis: Diese  Information kann  freiwillig ausgetauscht  werden |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z25** Kunde des NB X X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Korrespondenzanschrift des  Kunde des Netzbetreibers | |  |  |
| **SG12** | | **Kann [92] ∧** **Kann [92] ∧**  **[558]** **[558]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [558] Hinweis: Diese  Information kann  freiwillig ausgetauscht  werden |
| SG12 **NAD** | | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | | **Z26** Korrespondenzanschrift X X  des Kunden des NB |  |
| SG12 NAD **3036** | | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |
| SG12 NAD **3042** | | Straße und Hausnummer oder X X  Postfach |  |
| SG12 NAD **3164** | | Ort X X |  |
| SG12 NAD **3251** | | Postleitzahl M [268] M [268]  S [166] S [166] | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 44112 44113 44115 | | |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netzanschlusseigentümer |  |  |
| **SG12** | **Kann [92] ∧** **Kann [92] ∧**  **[558]** **[558]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [558] Hinweis: Diese  Information kann  freiwillig ausgetauscht  werden |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **EO** Anschlussnehmer X X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder X X  Postfach |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268] M [268]  S [166] S [166] | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code Muss Muss |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hausverwalter | |  |  |
| **SG12** | | **Kann [92] ∧** **Kann [92] ∧**  **[558]** **[558]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [558] Hinweis: Diese  Information kann  freiwillig ausgetauscht  werden |
| SG12 **NAD** | | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | | **DDO** Location manager X X |  |
| SG12 NAD **3036** | | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |
| SG12 NAD **3042** | | Straße und Hausnummer oder X X  Postfach |  |
| SG12 NAD **3164** | | Ort X X |  |
| SG12 NAD **3251** | | Postleitzahl M [268] M [268]  S [166] S [166] | [166] Wenn vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 44112 44113 44115 | | |
|  |  | | [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code Muss Muss | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Marktlokationsanschrift |  |  |
| **SG12** | **Soll [92]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird |
| SG12 **NAD** | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X |  |
| SG12 NAD **3124** | Zusatzinformation zur K  Identifizierung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder S [166]  Postfach M [212] | [166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben  SG12 NAD DE3124 nicht  vorhanden |
| SG12 NAD **3164** | Ort X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl X |  |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |



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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Erhält der NB/Verteiler eine Änderung vom MSB (Prüfidentifikator 44116), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 44119.

Sollte in der Stammdatenänderung ein Stammdatum geändert werden, für welches der LF berechtigt ist, so sendet der NB/Verteiler die Anfrage an den LF (Prüfidentifikator 44117).

Der LF beantwortet die Stammdatenänderung in Richtung NB/Verteiler ebenfalls mit dem Prüfidentifikator 44119.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung Änderung Antwort auf Bedingung  vom MSB vom MSB Änderung  mit mit vom MSB  Abhängig Abhängig  keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB  LF an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 44116 44117 44119 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| 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** | **G1.0a** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [494] | [494] Das hier genannte  Datum muss der  Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt  wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung Änderung Antwort auf Bedingung  vom MSB vom MSB Änderung  mit mit vom MSB  Abhängig Abhängig  keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB  LF an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 44116 44117 44119 | |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG3** |  |  |
| SG3 **COM** | Muss Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | Nummer / Adresse X X X |  |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | | **7** Transaktionsgrund X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung Änderung Antwort auf Bedingung  vom MSB vom MSB Änderung  mit mit vom MSB  Abhängig Abhängig  keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB  LF an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 44116 44117 44119 | | |
| SG4 STS **9013** | **ZE8** Änderung vom MSB mit X X X  Abhängigkeiten | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0026** Codeliste Gas Nr. X [98]  G\_0026  **G\_0027** Codeliste Gas Nr. X [5]  G\_0027 | [5] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in  der Rolle LF  [98] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in  der Rolle NB |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [951] X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **44116** SDÄ Gas / Änderung vom X  MSB an NB  **44117** SDÄ Gas / Änderung vom X  MSB NB an LF  **44119** SDÄ Gas / Antwort auf X  Änderung vom MSB AG  an AF |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) | |  |  |
| **SG6** | | **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | | Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | | **TN** Transaktions- X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung Änderung Antwort auf Bedingung  vom MSB vom MSB Änderung  mit mit vom MSB  Abhängig Abhängig  keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB  LF an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 44116 44117 44119 | | |
|  | Referenznummer | |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zähleinrichtungsdaten |  |  |
| **SG8** | **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 |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z03** Zähleinrichtungsdaten X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählertyp |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählertyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **NMG** neue Messeinrichtung X X  Gas nach MsbG  **DKZ** Drehkolbengaszähler X X  **BGZ** Balgengaszähler X X  **TRZ** Turbinenradgaszähler X X  **UGZ** Ultraschallgaszähler X X  **WGZ** Wirbelgaszähler X X  **EHZ** elektronischer X X  Haushaltszähler  **IVA** Individuelle Abstimmung X X  (Sonderausstattung) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zählergröße | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung Änderung Antwort auf Bedingung  vom MSB vom MSB Änderung  mit mit vom MSB  Abhängig Abhängig  keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB  LF an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 44116 44117 44119 | | |
| SG10 **CAV** | Muss Muss | |  |
| SG10 CAV **7110** | **G10** Gaszähler G10 X X  **G100** Gaszähler G100 X X  **G1000** Gaszähler G1000 X X  **G10000** Gaszähler G10000 X X  **G12500** Gaszähler G12500 X X  **G16** Gaszähler G16 X X  **G160** Gaszähler G160 X X  **G1600** Gaszähler G1600 X X  **G16000** Gaszähler G16000 X X  **G2.5** Gaszähler G2.5 X X  **G25** Gaszähler G25 X X  **G250** Gaszähler G250 X X  **G2500** Gaszähler G2500 X X  **G350** Gaszähler G350 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 |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der Volumenerfassung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **ZC0** Art der X  Volumenerfassung |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z16** Hochfrequenzsonde X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Befestigungsart  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z28** Befestigungsart X  Zähleinrichtung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Befestigungsart  Zähleinrichtung | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **Z31** Einstutzen-Zähler X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung Änderung Antwort auf Bedingung  vom MSB vom MSB Änderung  mit mit vom MSB  Abhängig Abhängig  keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB  LF an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 44116 44117 44119 | | |
|  | **Z32** Zweistutzen-Zähler X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messwerterfassung an der  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E12** Messwerterfassung an X X  der Zähleinrichtung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messwerterfassung an der  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **AMR** fernauslesbare Zähler X X  **MMR** manuell ausgelesene X X  Zähler |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messdatenregistriergeräted  aten |  |  |
| **SG8** | **Soll [133] ∧** **Soll [133] ∧**  **[530]** **[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 |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z50** Messdatenregistriergerät X X  edaten |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messdatenregistriergerät |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung Änderung Antwort auf Bedingung  vom MSB vom MSB Änderung  mit mit vom MSB  Abhängig Abhängig  keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB  LF an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 44116 44117 44119 | | |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X | |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der Volumenerfassung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **ZC0** Art der X  Volumenerfassung |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z16** Hochfrequenzsonde X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwerterdaten |  |  |
| **SG8** | **Soll [133] ∧** **Soll [133] ∧**  **[530]** **[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 |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z09** Mengenumwerter-Daten X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X X  Zählers |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwerter |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung Änderung Antwort auf Bedingung  vom MSB vom MSB Änderung  mit mit vom MSB  Abhängig Abhängig  keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB  LF an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 44116 44117 44119 | | |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwertertyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **DMU** Dichtemengenumwerter X X  **TMU** Temperaturmengenumw X X  erter  **ZMU** Zustandsmengenumwert X X  er |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der Volumenerfassung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **ZC0** Art der X  Volumenerfassung |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z17** Kennlinienkorrektur X  **Z18** Schleichmengenunterdrü X  ckung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [530]** **Muss [530]**  **∧ ([2287] ∨** **∧ [654] ∧**  **[2353])** **([2287] ∨**  **[2353])** | [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  [654] Hinweis: Es sind  ausschließlich die Daten  zum Meldepunkt  anzugeben, die für den in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  adressierten  Marktpartner relevant ist  [2287] Für jede SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  mindestens einmal  anzugeben |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung Änderung Antwort auf Bedingung  vom MSB vom MSB Änderung  mit mit vom MSB  Abhängig Abhängig  keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB  LF an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 44116 44117 44119 | | |
|  |  | | [2353] Für jede SEQ+Z09  (Mengenumwerter-  Daten) mindestens  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z20** OBIS-Daten der X X  Zähleinrichtung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [655] Muss [655] | [655] Hinweis: Wenn ein  Zähler an einen  Mengenumwerter  angeschlossen ist  werden an dem Zähler  keine OBIS-Kennzahlen  angegeben Hier gibt es  nur OBIS Kennzahlen  vom Mengenumwerter |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X [442] X [442]  Zählers  **Z11** Gerätenummer des X X  Mengenumwerters | [442] Wenn in keinem  SG8+SEQ+Z09  Mengenumwerterdaten  das RFF+MG (Referenz  auf die Gerätenummer)  der in diesem RFF  DE1154 genannte  Gerätenummer des  Zählers vorhanden ist |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **PIA** | | Muss Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikation X X |  |
| SG8 PIA **7140** | | OBIS-Kennzahl der X [324] X [324]  Zähleinrichtung | [324] Es sind alle OBIS-  Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung Änderung Antwort auf Bedingung  vom MSB vom MSB Änderung  mit mit vom MSB  Abhängig Abhängig  keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB  LF an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 44116 44117 44119 | | |
|  |  | | der OBIS Kennzahlen  Kap. 4. anzugeben  welche an der  Zähleinrichtung genutzt  werden. Der  Mindestumfang der  OBIS-Kennzahlen ergibt  sich aus den genannten  Messprodukt-Codes dem  Kap. 5.2 des Dokumentes  "Codeliste der  Konfigurationen" |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** | **Muss [274]** **Muss [274]** | [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) 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 **7037** | **ZE4** Wertegranularität X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZD9** Jährlich X X  **ZE8** Halbjährlich X X  **ZE9** Quartalsweise X X  **ZB7** Monatlich X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vor- und  Nachkommastellen des  Zählwerks | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [274]** **Muss [274]** | [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) 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 / |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung Änderung Antwort auf Bedingung  vom MSB vom MSB Änderung  mit mit vom MSB  Abhängig Abhängig  keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB  LF an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 44116 44117 44119 | | |
|  |  | | 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 X X  Nachkommastellen des  Zählwerkes | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bezeichnung des Zählwerks  auf dem Gerät | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [123]** **Muss [123]**  **∧ [274]** **∧ [274]** | [123] Wenn noch  mindestens eine weitere  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) mit  dem SG8 RFF+MG / Z11  (Gerätenummer des  Zählers /  Mengenumwerters) auf  die gleiche  Identifikation/Nummer  des Gerätes referenziert  [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung Änderung Antwort auf Bedingung  vom MSB vom MSB Änderung  mit mit vom MSB  Abhängig Abhängig  keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB  LF an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 44116 44117 44119 | | |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z63** Lokale Kennzeichnung zu X X  Kontrollzwecken | |  |
| SG10 CCI **7036** | Bezeichnung des Zählwerks auf X X  dem Gerät | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  gsdaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [2119]** **Muss [2119]**  **Soll [133] ∧** **Soll [133] ∧**  **[530]** **[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  [2119] Je SG8 SEQ+Z13  (Smartmeter-Gateway)  ist genau einmal die  Segmentgruppe  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z05** Kommunikationseinricht X X  ungsdaten |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X X  Zählers |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  g |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z26** Kommunikationseinricht X X  ung |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung Änderung Antwort auf Bedingung  vom MSB vom MSB Änderung  mit mit vom MSB  Abhängig Abhängig  keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB  LF an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 44116 44117 44119 | |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  gstyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **GSM** GSM/GPRS/UMTS- X X  Kom.-Einr.  **ETH** Ethernet-Kom.-Einricht. X X  LAN/WLAN  **PLC** PLC-Kom.-Einrichtung X X  **PST** Festnetz-Kom.-Einricht. X X  TAE  **DSL** DSL-Kom.Einr. X X  **LTE** LTE-Kom.-Einr. X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** | **Soll [130]** **Soll [130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z13** Smartmeter-Gateway X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z75** Smartmeter-Gateway X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X [952] X [952] | [952] Format:  Gerätenummer nach DIN  43863-5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

## 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 44120), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 44121.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  LF LF  Kommunikation von LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 44120 44121 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **G1.0a** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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-/ X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494] X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | [494] Das hier genannte  Datum muss der Zeitpunkt  sein, zu dem das Dokument  erstellt wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | |  |  |
| SG3 **COM** | | Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | | Nummer / Adresse X X |  |
| SG3 COM **3155** | | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  LF LF  Kommunikation von LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 44120 44121 | | |
|  | **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** |  |
| 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  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X |  |
| SG4 STS **9013** | **ZE9** Bila.rel. Änderung vom X X  LF |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status der Antwort | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE  müssen alle DE1131 der SG4  STS+E01 den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | | **E01** Status der Antwort X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  LF LF  Kommunikation von LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 44120 44121 | | |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X | |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0025** Codeliste Gas Nr. X  G\_0025 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **44120** SDÄ Gas / Bila.rel. X  Änderung vom LF an NB  **44121** SDÄ Gas / Antwort auf X  bila.rel. Änderung vom  LF  NB an LF |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss** |  |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzkreis |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z19** Bilanzkreis X |  |
| SG10 CCI **7037** | Bilanzkreis X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |

## 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 44123), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 44124.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  NB mit NB  Abhängigkeiten  Kommunikation von NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 44123 44124 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **G1.0a** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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-/ X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494] X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | [494] Das hier genannte  Datum muss der Zeitpunkt  sein, zu dem das Dokument  erstellt wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | |  |  |
| SG3 **COM** | | Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | | Nummer / Adresse X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  NB mit NB  Abhängigkeiten  Kommunikation von NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 44123 44124 | | |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** |  |
| 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  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X |  |
| SG4 STS **9013** | **ZF0** Bila.rel. Änderung vom X X  NB mit Abhängigkeiten |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status der Antwort | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE  müssen alle DE1131 der SG4  STS+E01 den identischen Wert  enthalten |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  NB mit NB  Abhängigkeiten  Kommunikation von NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 44123 44124 | | |
|  |  | |  |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X | |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X | |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0019** Codeliste Gas Nr. X  G\_0019 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **44123** SDÄ Gas / Bila.rel. X  Änderung vom NB mit  Abhängigkeiten NB an LF  / MSB  **44124** SDÄ Gas / Antwort auf X  bila.rel. Änderung vom  NB mit Abhängigkeiten  AG an NB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss** |  |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Veranschlagte Jahresmenge  gesamt | |  |  |
| **SG9** | | **Muss [106] ∧**  **[205]** | [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) vorhanden  [205] Wenn SG9 QTY+Y02  (TUM Kundenwert) nicht  vorhanden |
| SG9 **QTY** | | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | | **31** Veranschlagte X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  NB mit NB  Abhängigkeiten  Kommunikation von NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 44123 44124 | | |
|  | Jahresmenge Gesamt | |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe X [902] ∧ [937] | | [902] Format: Möglicher Wert:  ≥ 0  [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TUM Kundenwert |  |  |
| **SG9** | **Soll [47] ∧ [108]**  **∧ [106]**  **Muss [46] ∧**  **[106]** | [46] Wenn in SG8 SEQ+Z35 ein  SG10 CCI+Z12 (Lastprofil) CAV  (Lastprofil) DE3055 der Wert  293 enthalten ist  [47] Wenn in SG8 SEQ+Z35 ein  SG10 CCI+Z12 (Lastprofil) CAV  (Lastprofil) DE3055 der Wert  293 nicht enthalten ist  [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) vorhanden  [108] Wenn  Kundenwertverfahren (z. B.  TU München) |
| SG9 **QTY** | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **Y02** Kundenwert X |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe X [902] ∧ [907] | [902] Format: Möglicher Wert:  ≥ 0  [907] Format: max. 4  Nachkommastellen |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prognosegrundlage der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZC0** Prognose auf Basis von X  Werten  **ZA6** Prognose auf Basis von X  Profilen |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fallgruppenzuordnung | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [19]** | [19] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf  Basis von Werten) vorhanden |
| SG10 **CCI** | | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | | **Z17** Fallgruppenzuordnung X  nach GABi Gas |  |
| SG10 CCI **1131** | | **GABi-** Nominierungsersatzverfa X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  NB mit NB  Abhängigkeiten  Kommunikation von NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 44123 44124 | | |
|  | **RLMNE** hren - Exit (Hinweis:  **V** Dieser Code darf nur für  Liefermonate vor dem  01.10.2016 genutzt  werden)  **GABi-** RLM-Kunde in X  **RLMmT** Tagesregime - Exit  **GABi-** RLM-Kunde im X  **RLMoT** Stundenregime - Exit | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lastprofildaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [106]** | [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z35** Lastprofildaten X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lastprofil |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z12** Lastprofil X |  |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches Verfahren X  **Z10** analytisches Verfahren X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lastprofil |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code des Lastprofils X |  |
| SG10 CAV **3055** | **89** Vergeben vom Händler X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Klimazone /  Temperaturmessstelle | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | | **Z99** Messstelle des X  Tagesparameters  (derzeit ist nur die  Temperatur ein erlaubter  Tagesparameter)  **ZA0** Klimazone des X  Tagesparameters  (derzeit ist  Tagesparameter) |  |
| SG10 CCI **7037** | | ID Klimazone / X  Temperaturmessstelle |  |
| SG10 CCI **1131** | | Dienstanbieter X [58] | [58] Wenn in diesem CCI das  DE3055 mit dem Code 293  vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  NB mit NB  Abhängigkeiten  Kommunikation von NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 44123 44124 | | |
| SG10 CCI **3055** | **89** Vergeben vom Händler X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |

## 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 44159), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 44161.

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 44160).

Der LF beantwortet die Stammdatenänderung in Richtung NB/Verteiler ebenfalls mit dem Prüfidentifikator 44161.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung Änderung Antwort auf Bedingung  vom MSB vom MSB Änderung  ohne ohne  Abhängigkei Abhängigkei  ten ten  Kommunikation von MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB  [Berechtigt]  LF  [Berechtigt]  an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 44159 44160 44161 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| 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** | **G1.0a** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [494] | [494] Das hier genannte  Datum muss der  Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt  wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ansprechpartner | |  |  |
| **SG3** | | **Kann** **Kann** **Kann** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung Änderung Antwort auf Bedingung  vom MSB vom MSB Änderung  ohne ohne  Abhängigkei Abhängigkei  ten ten  Kommunikation von MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB  [Berechtigt]  LF  [Berechtigt]  an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 44159 44160 44161 | | |
| SG3 **CTA** | Muss Muss Muss | |  |
| SG3 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X X | |  |
| SG3 CTA **3412** | Name vom Ansprechpartner X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG3** |  |  |
| SG3 **COM** | Muss Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | Nummer / Adresse X X X |  |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung Änderung Antwort auf Bedingung  vom MSB vom MSB Änderung  ohne ohne  Abhängigkei Abhängigkei  ten ten  Kommunikation von MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB  [Berechtigt]  LF  [Berechtigt]  an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 44159 44160 44161 | |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X |  |
| SG4 STS **9013** | **ZG7** Änderung vom MSB X X X  ohne Abhängigkeiten |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0026** Codeliste Gas Nr. X [98]  G\_0026  **G\_0030** Codeliste Gas Nr. X [5]  G\_0030 | [5] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in  der Rolle LF  [98] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in  der Rolle NB |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [951] X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG6** | | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | | **44159** SDÄ Gas / Änderung vom X  MSB ohne |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung Änderung Antwort auf Bedingung  vom MSB vom MSB Änderung  ohne ohne  Abhängigkei Abhängigkei  ten ten  Kommunikation von MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB  [Berechtigt]  LF  [Berechtigt]  an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 44159 44160 44161 | | |
|  | Abhängigkeiten MSB an  NB  **44160** SDÄ Gas / Änderung vom X  MSB ohne  Abhängigkeiten NB an LF  / MSB  **44161** SDÄ Gas / Änderung vom X  MSB ohne  Abhängigkeiten AG an AF | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kunde des  Messstellenbetreibers |  |  |
| **SG12** | **Soll [92]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird |
| SG12 **NAD** | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z07** Kunde des MSB X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X  Personennamen  **Z02** Struktur der X  Firmenbezeichnung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Korrespondenzanschrift des  Kunden des  Messstellenbetreibers | |  |  |
| **SG12** | | **Soll [92]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird |
| SG12 **NAD** | | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | | **Z08** Korrespondenzanschrift X  des Kunden des MSB |  |
| SG12 NAD **3036** | | Name X |  |
| SG12 NAD **3045** | | **Z01** Struktur von X  Personennamen  **Z02** Struktur der X  Firmenbezeichnung |  |
| SG12 NAD **3042** | | Straße und Hausnummer oder X  Postfach |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung Änderung Antwort auf Bedingung  vom MSB vom MSB Änderung  ohne ohne  Abhängigkei Abhängigkei  ten ten  Kommunikation von MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB  [Berechtigt]  LF  [Berechtigt]  an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 44159 44160 44161 | | |
| SG12 NAD **3164** | Ort X | |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268]  S [166] | | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messlokationsadresse |  |  |
| **SG12** | **Soll [92]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird |
| SG12 **NAD** | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z03** Messlokationsadresse X |  |
| SG12 NAD **3124** | Zusatzinformation zur K  Identifizierung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder S [166]  Postfach M [212] | [166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben  SG12 NAD DE3124 nicht  vorhanden |
| SG12 NAD **3164** | Ort X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl X |  |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name und Adresse für die  Ablesekarte | |  |  |
| **SG12** | | **Soll [92]** **Soll [92]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird |
| SG12 **NAD** | | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | | **Z05** Name und Adresse für X X  die Ablesekarte |  |
| SG12 NAD **3036** | | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |
| SG12 NAD **3042** | | Straße und Hausnummer oder X X  Postfach |  |
| SG12 NAD **3164** | | Ort X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung Änderung Antwort auf Bedingung  vom MSB vom MSB Änderung  ohne ohne  Abhängigkei Abhängigkei  ten ten  Kommunikation von MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB  [Berechtigt]  LF  [Berechtigt]  an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 44159 44160 44161 | | |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268] M [268]  S [166] S [166] | | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG12 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X |  |
| SG12 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

## Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlokationsstruktur durch den NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Der NB sendet eine Stammdatenänderung zur Änderung der Marktlokationsstruktur an die LF (Prüfidentifikator 44175). In der Stammdatenänderung sind alle Messlokationen aufzuführen, die nach der Änderung der Marktlokation zugeordnet sind.

LF beantworten die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 44176.

Hinweis

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

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

Bei Veränderung der Zuordnung der Messlokation zur Marktlokation sind die zugehörenden Stammdaten (z. B. der Messlokation zugeordnete MSB) nach Bestätigung der Änderung der Marktlokationsstruktur mit der entsprechenden Stammdatenänderung an die berechtigten LF zu senden.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung der Antwort auf  Marktlokations- Änderung der  struktur Marktlokations-  struktur  Kommunikation von NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 44175 44176 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **G1.0a** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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-/ X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494] X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | [494] Das hier genannte  Datum muss der Zeitpunkt  sein, zu dem das Dokument  erstellt wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | |  |  |
| SG3 **COM** | | Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | | Nummer / Adresse X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung der Antwort auf  Marktlokations- Änderung der  struktur Marktlokations-  struktur  Kommunikation von NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 44175 44176 | | |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** |  |
| 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  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X |  |
| SG4 STS **9013** | **ZI9** Änderung der komplexen X X  Marktlokationsstruktur |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status der Antwort | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE  müssen alle DE1131 der SG4  STS+E01 den identischen Wert  enthalten |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung der Antwort auf  Marktlokations- Änderung der  struktur Marktlokations-  struktur  Kommunikation von NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 44175 44176 | | |
|  |  | |  |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X | |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X | |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0022** Codeliste Gas Nr. X  G\_0022 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [590]** **Muss [590]** | [590] Hinweis: Es ist die ID der  Marktlokation, welche dem LF  zugeordnet sind, sowie alle  Identifikatoren der  Messlokationen anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [953] X [953] | [953] Format:  Marktlokations-ID oder  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **44175** SDÄ Gas / Änderung der X  Marktlokationsstruktur  NB an LF  **44176** SDÄ Gas / Antwort auf X  Änderung der  Marktlokationsstruktur  LF an NB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |

# Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet

## 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 44137 an den LF.

Der LF antwortet mit dem Prüfidentifikator 44138.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Anfrage an LF Anfrage  Kommunikation von NB [Berechtigt] LF an NB  an LF [Berechtigt]  Prüfidentifikator 44137 44138 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **G1.0a** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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-/ X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494] X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | [494] Das hier genannte  Datum muss der Zeitpunkt  sein, zu dem das Dokument  erstellt wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | |  |  |
| SG3 **COM** | | Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | | Nummer / Adresse X X |  |
| SG3 COM **3155** | | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Anfrage an LF Anfrage  Kommunikation von NB [Berechtigt] LF an NB  an LF [Berechtigt]  Prüfidentifikator 44137 44138 | | |
|  | **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** |  |
| 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  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2] ∧ [528]  Zeitspanne, Wert | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der Anfrage  zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2] ∧ [528]  Zeitspanne, Wert | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der Anfrage  zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X |  |
| SG4 STS **9013** | **ZF3** Nicht bila.rel. Anfrage an X X  LF |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status der Antwort | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE  müssen alle DE1131 der SG4  STS+E01 den identischen Wert  enthalten |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Anfrage an LF Anfrage  Kommunikation von NB [Berechtigt] LF an NB  an LF [Berechtigt]  Prüfidentifikator 44137 44138 | | |
|  |  | |  |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X | |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X | |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0040** Codeliste Gas Nr. X  G\_0040 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **44137** SDÄ Gas / Nicht bila.rel. X  Anfrage an LF NB  [Berechtigt] an LF  **44138** SDÄ Gas / Antwort auf X  nicht bila.rel. Anfrage an  LF LF an NB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation für Termine  der Marktlokation |  |  |
| **SG6** | **Kann** **Soll [202] ∧**  **[336]** | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2  (Status der Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung) vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung gefüllt |
| SG6 **RFF** | Muss [636] Muss [636] | [636] Hinweis: Dieses RFF  klassifiziert mit einem Code im  DE1153 die in derselben  Segmentgruppe enthaltenen  DTM zu einem Markt- bzw.  Messlokation relevanten  Inhalt |
| SG6 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X |  |
| SG6 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Anfrage an LF Anfrage  Kommunikation von NB [Berechtigt] LF an NB  an LF [Berechtigt]  Prüfidentifikator 44137 44138 | |
| Abrechnungsintervall des LF |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG6 DTM **2005** | **Z20** Abrechnungsintervall des X X  LF |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **802** Monat X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Soll [92]** **Soll [202] ∧**  **[336]** | [92] Wenn Wert innerhalb SG  bzw. Segment geändert wird  [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2  (Status der Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung) vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung gefüllt |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gruppenzuordnung (nach  EnWG) |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z15** Haushaltskunde gem. X X  EnWG  **Z18** Kein Haushaltskunde X X  gem. EnWG |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kunde des Lieferanten |  |  |
| **SG12** | **Kann** **Soll [202] ∧**  **[336]** | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2  (Status der Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung) vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung gefüllt |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z09** Kunde des LF X X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kundennummer beim  Lieferanten |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Kann Kann |  |
| SG12 RFF **1153** | **AVC** Kundennummer beim X X  Lieferanten |  |
| SG12 RFF **1154** | Kundennummer beim LF X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Anfrage an LF Anfrage  Kommunikation von NB [Berechtigt] LF an NB  an LF [Berechtigt]  Prüfidentifikator 44137 44138 | |
| Korrespondenzanschrift des  Kunden des Lieferanten |  |  |
| **SG12** | **Kann** **Soll [202] ∧**  **[336]** | [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2  (Status der Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung) vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung gefüllt |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z04** Korrespondenzanschrift X X  des Kunden des LF |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder X X  Postfach |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268] M [268]  S [166] S [166] | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der "EDI@Energy  Codeliste der europäischen  Ländercodes" in der Spalte  "PLZ vorhanden" ein "X"  aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |

## 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 44139 bzw. vom MSB mit dem Prüfidentifikator 44140 gesendet.

Der NB antwortet an den anfragenden Marktpartner mit dem Prüfidentifikator 44142.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 44139 44140 44142 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| 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** | **G1.0a** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [494] | [494] Das hier genannte  Datum muss der  Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt  wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | |  |  |
| SG3 **COM** | | Muss Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | | Nummer / Adresse X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 44139 44140 44142 | | |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2] X [UB2] ∧  Zeitspanne, Wert [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ 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 X [UB2] X [UB2] X [UB2] ∧  Zeitspanne, Wert [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X |  |
| SG4 STS **9013** | **ZF4** Nicht bila.rel. Anfrage an X X X  NB |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status der Antwort | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 44139 44140 44142 | | |
|  |  | | DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X | |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X | |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0031** Codeliste Gas Nr. X [4]  G\_0031  **G\_0069** Codeliste Gas Nr. X [241]  G\_0069 | | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  in der Rolle LF  [241] Wenn MP-ID in  SG2 NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  in der Rolle MSB |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [953] X [951] X [953] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung  [953] Format:  Marktlokations-ID oder  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **44139** SDÄ Gas / Nicht bila.rel. X  Anfrage an NB LF an NB  **44140** SDÄ Gas / Nicht bila.rel. X  Anfrage an NB MSB an  NB  **44142** SDÄ Gas / Antwort auf X  nicht bila.rel. Anfrage an  NB NB an AF |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation für Termine  der Marktlokation | |  |  |
| **SG6** | | **Kann** **Soll [202] ∧** | [202] Wenn SG4 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 44139 44140 44142 | | |
|  | **[336]** | | STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG6 **RFF** | Muss [636] Muss [636] | | [636] Hinweis: Dieses  RFF klassifiziert mit  einem Code im DE1153  die in derselben  Segmentgruppe  enthaltenen DTM zu  einem Markt- bzw.  Messlokation relevanten  Inhalt |
| SG6 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X | |  |
| SG6 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Start des Abrechnungsjahrs  bei Marktlokationen mit  Jahresleistungspreis |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Kann Soll [202] ∧  [336] | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG6 DTM **2005** | **155** Rechnungsperiode, X X  Beginndatum |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Termin der  Netznutzungsabrechnung | |  |  |
| **SG6** | |  |  |
| SG6 **DTM** | | Kann Soll [202] ∧  [336] | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 44139 44140 44142 | | |
| SG6 DTM **2005** | **Z21** Termin der X X  Netznutzungsabrechnun  g | |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X X  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG6 DTM **2379** | **106** MMDD X X  **104** MMWW-MMWW X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nächste  Netznutzungsabrechnung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Kann Muss [24] ∧  [230] | [24] Wenn SG6 DTM+Z21  (Termin der  Netznutzungsabrechnun  g) vorhanden  [230] Sich ergebendes  Datum/ bzw. Endedatum  des Turnuszeitraums aus  DTM+Z21 (Termin der  Netznutzungsabrechnun  g) und DTM+Z09  (Nächste  Netznutzungsabrechnun  g) muss >= DTM+92  (Beginn zum) sein |
| SG6 DTM **2005** | **Z09** Nächste X X  Netznutzungsabrechnun  g |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **602** CCYY X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Netznutzungsabrechnungsi  ntervall des NB | |  |  |
| **SG6** | |  |  |
| SG6 **DTM** | | Kann Soll [202] ∧  [336] | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG6 DTM **2005** | | **Z22** Netznutzungsabrechnun X [504] X [504]  gs- bzw.  Einspeisevergütungsinter  vall des NB | [504] Hinweis: Der Code  Z22 wird auch in der  Sparte Strom genutzt.  Der Verweis auf den  Einspeisevergütungsinter  vall ist in der Sparte Gas  nicht relevant. |
| SG6 DTM **2380** | | Datum oder Uhrzeit oder X X  Zeitspanne, Wert |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 44139 44140 44142 | | |
| SG6 DTM **2379** | **802** Monat X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Messlokation für Termine  der Messlokation |  |  |
| **SG6** | **Kann** **Soll [202] ∧**  **[336]** | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG6 **RFF** | Muss [636] Muss [636] | [636] Hinweis: Dieses  RFF klassifiziert mit  einem Code im DE1153  die in derselben  Segmentgruppe  enthaltenen DTM zu  einem Markt- bzw.  Messlokation relevanten  Inhalt |
| SG6 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X |  |
| SG6 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Turnusablesung des NB |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Kann Soll [336] ∧  [202] | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG6 DTM **2005** | **752** Turnusablesung X X |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **104** MMWW-MMWW X X  **106** MMDD X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Soll [92]** **Soll [92]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Marktgebiet | |  |  |
| **SG10** | | **Kann** **Soll [336] ∧** | [202] Wenn SG4 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 44139 44140 44142 | | |
|  | **[202]** | | STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG10 **CCI** | Kann Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z21** Marktgebiet X X | |  |
| SG10 CCI **7037** | Marktgebiet X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Druckebene der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Kann** **Soll [336] ∧**  **[202]** | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Y01** Druckebene der X X  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Druckebene der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Y01** Hochdruck X X  **Y02** Mitteldruck X X  **Y03** Niederdruck X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bereits ausgetauschte  Prognosegrundlage der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB0** Prognose auf Basis von X [1P0..1] X [1P0..1]  Werten gültig  **ZB1** Prognose auf Basis von X [1P0..1] X [1P0..1]  Profilen gültig |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Netznutzung | |  |  |
| **SG10** | | **Kann** **Soll [202] ∧**  **[336]** | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 44139 44140 44142 | | |
|  |  | | [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z88** Netznutzung X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzungsvertrag |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z74** Netznutzungsvertrag X X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z08** Direkter Vertrag X X  zwischen Kunden und NB  **Z09** Vertrag zwischen X X  Lieferanten und NB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zahlung der Netznutzung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z73** Zahlung der Netznutzung X X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z10** Kunde X [216] X [216]  **Z11** Lieferant X X | [216] Wenn CCI+++Z88  (Netznutzung)  CAV+Z74:::Z08  (Netznutzungsvertrag:  Direkter Vertrag  zwischen Kunden und  NB) vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzungsabrechnungsv  ariante |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZB1** Netznutzungsabrechnun X X  gsvariante |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z14** Arbeitspreis/Grundpreis X X  **Z15** Arbeitspreis/ X X  Leistungspreis |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | | **Kann [25]** **Soll [25] ∧**  **[202] ∧**  **[336] ∧**  **[530]** | [25] Wenn der  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 das Format der  Marktlokations-ID hat  [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 44139 44140 44142 | | |
|  |  | | [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 der X X  Marktlokation | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X X |  |
| SG8 PIA **7140** | OBIS-Kennzahl der Marktlokation X [315] X [315] | [315] Es sind alle  OBISKennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den  deutschen Energiemarkt  Kap. 4 anzugeben welche  an der Marktlokation  erforderlich sind, dabei  muss der  Mindestumfang aus Kap.  4.6 eingehalten werden.  Der Mindestumfang der  OBIS-Kennzahlen ergibt  sich aus den genannten  Messprodukt-Codes dem  Kap. 5.2 des Dokumentes  "Codeliste der  Konfigurationen" |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** | **Muss [257]** **Muss [257]** | [257] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der  Marktlokation) das  PIA+5+7-0?:33.86.0  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wertegranularität | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 44139 44140 44142 | | |
| **SG10** |  | |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZD9** Jährlich X X  **ZE8** Halbjährlich X X  **ZE9** Quartalsweise X X  **ZB7** Monatlich X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Konzessionsabgabedaten |  |  |
| **SG8** | **Kann [25]** **Soll [25] ∧**  **[202] ∧**  **[336]** | [25] Wenn der  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 das Format der  Marktlokations-ID hat  [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z07** Konzessionsabgabedaten X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die OBIS-  Kennzahl der Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| 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 X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Konzessionsabgabe | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **KAS** für alle X X  konzessionsvertraglichen  Sonderregelungen, die  nicht in die Systematik  der KAV eingegliedert  sind  **SA** Sondervertragskunden < X X  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)  **SAS** Kennzeichnung, dass ein X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 44139 44140 44142 | | |
|  | abweichender Preis für  Sondervertragskunden  vorliegt  **TA** Tarifkunden, für Strom § X X  2. (2) 1b HT bzw. ET  (hohe KA) und für Gas §  2 (2) 2b  **TAS** Kennzeichnung, dass ein X X  abweichender Preis für  Tarifkunden vorliegt  **TK** für Gas nach KAV § 2 (2) X X  2a bei ausschließlicher  Nutzung zum Kochen  und  Warmwassererzeugung  **TKS** Kennzeichnung, wenn X X  nach KAV § 2 (2) 2a ein  anderer Preis zu  verwenden ist | |  |
| SG10 CAV **7110** | Konzessionsabgabe in Euro/kWh Muss [912] Muss [912]  ∧ [902] ∧ [902]  [128] [128] | | [128] Wenn SG10  CAV+TAS/ TKS/ SAS/ KAS  vorhanden  [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [912] Format: max. 6  Nachkommastellen |
| SG10 CAV **7110** | Gebührenkategorie der Soll [219] Soll [219]  Konzessionsabgabe | | [219] Wenn an  Marktlokation  vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gemeinderabatt |  |  |
| **SG8** | **Kann [25]** **Soll [25] ∧**  **[202] ∧**  **[336]** | [25] Wenn der  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 das Format der  Marktlokations-ID hat  [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z12** Gemeinderabatt X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gemeinderabatt | |  |  |
| **SG9** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG9 **QTY** | | Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 44139 44140 44142 | | |
| SG9 QTY **6063** | **Z16** Gemeinderabatt X X | |  |
| SG9 QTY **6060** | Menge X [902] ∧ X [902] ∧  [930] ∧ [930] ∧  [938] [938] | | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher  Wert: <= 10 |
| SG9 QTY **6411** | **P1** Prozent X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Messlokation |  |  |
| **SG8** | **Kann [345]** **Kann [345]** **Soll [202] ∧**  **[336]** | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [345] Wenn 33-stelliger  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z18** Daten der Messlokation X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Marktpartner |  |  |
| **SG10** | **Kann** **Kann** **Soll [336] ∧**  **[202]** | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter X X X  Marktpartner |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 44139 44140 44142 | | |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z91** MSB X X X | |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X X X | |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z19** Auf vertraglicher X X X  Grundlage gegenüber  Anschlussnutzer /  Anschlussnehmer  **Z20** In der Ausübung der X X X  Weiterverpflichtung  durch den gMSB | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grundzuständiger  Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZF0** gMSB X X X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gasqualität |  |  |
| **SG10** | **Kann** **Kann** **Soll [336] ∧**  **[202]** | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Y02** Gasqualität X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gasqualität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Y04** H-Gas X X X  **Y05** L-Gas X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kunde des Netzbetreibers |  |  |
| **SG12** | **Kann [558]** **Kann [558]** **Kann [558]** | [558] Hinweis: Diese  Information kann  freiwillig ausgetauscht  werden |
| SG12 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z25** Kunde des NB X X X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X X  Firmenbezeichnung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Korrespondenzanschrift des  Kunde des Netzbetreibers | |  |  |
| **SG12** | | **Kann [558]** **Kann [558]** **Kann [558]** | [558] Hinweis: Diese  Information kann |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 44139 44140 44142 | | |
|  |  | | freiwillig ausgetauscht  werden |
| SG12 **NAD** | Muss Muss Muss | |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z26** Korrespondenzanschrift X X X  des Kunden des NB | |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X X | |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X X  Firmenbezeichnung | |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder X X X  Postfach | |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X X | |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268] M [268] M [268]  S [166] S [166] S [166] | | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netzanschlusseigentümer |  |  |
| **SG12** | **Kann [558]** **Kann [558]** **Kann [558]** | [558] Hinweis: Diese  Information kann  freiwillig ausgetauscht  werden |
| SG12 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **EO** Anschlussnehmer X X X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X X  Firmenbezeichnung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder X X X  Postfach |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268] M [268] M [268]  S [166] S [166] S [166] | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code Muss Muss Muss |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hausverwalter | |  |  |
| **SG12** | | **Kann [558]** **Kann [558]** **Kann [558]** | [558] Hinweis: Diese  Information kann  freiwillig ausgetauscht |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 44139 44140 44142 | | |
|  |  | | werden |
| SG12 **NAD** | Muss Muss Muss | |  |
| SG12 NAD **3035** | **DDO** Location manager X X X | |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X X | |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X X  Firmenbezeichnung | |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder X X X  Postfach | |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X X | |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268] M [268] M [268]  S [166] S [166] S [166] | | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code Muss Muss Muss | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Marktlokationsanschrift |  |  |
| **SG12** | **Kann** **Soll [202] ∧**  **[336]** | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X X |  |
| SG12 NAD **3124** | Zusatzinformation zur K K  Identifizierung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder S [166] S [166]  Postfach M [212] M [212] | [166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben  SG12 NAD DE3124 nicht  vorhanden |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl X X |  |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |



## 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.

### Anfrage vom LF

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Stammdatenänderungen vom LF sendet der LF mit Prüfidentifikator 44143 an den NB (Verteiler).

Der NB (Verteiler) sendet die Stammdatenänderung mit Prüfidentifikator 44147 an den MSB (dieser Anwendungsfall ist nicht in diesem, sondern im nachfolgenden Kapitel beschrieben). Der MSB beantwortet die Anfrage mit Prüfidentifikator 44149 an den NB und teilt die gültigen Daten mit.Der NB, in seiner Rolle als Verteiler, beantwortet die Stammdatenänderung an den LF mit dem Prüfidentifikator 44145.

Für den Fall, dass die Antwortfrist der ursprünglichen Anfrage des LF (Prüfidentifikator 44143) bereits abgelaufen war und der NB aus diesem Grund schon eine Antwort (Ablehnung mit STS+ZD3 - Ablehnung Verantwortlicher hat nicht geantwortet) mit Prüfidentifikator 44146 versendet hat, so sendet er im Falle einer Bestätigung durch den MSB eine Stammdatenänderung mit den vom MSB bestätigten Stammdaten an alle Berechtigten.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Bedingung  MSB mit Anfrage der Anfrage  Abhängig-  keiten  Kommunikation von LF an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an LF  Prüfidentifikator 44143 44145 44146 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| 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** | **G1.0a** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [494] | [494] Das hier genannte  Datum muss der  Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt  wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Bedingung  MSB mit Anfrage der Anfrage  Abhängig-  keiten  Kommunikation von LF an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an LF  Prüfidentifikator 44143 44145 44146 | | |
| SG3 **COM** | Muss Muss Muss | |  |
| SG3 COM **3148** | Nummer / Adresse X X X | |  |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2] ∧  Zeitspanne, Wert [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2] ∧  Zeitspanne, Wert [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X |  |
| SG4 STS **9013** | **ZF5** Anfrage an MSB mit X X X  Abhängigkeiten |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Bedingung  MSB mit Anfrage der Anfrage  Abhängig-  keiten  Kommunikation von LF an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an LF  Prüfidentifikator 44143 44145 44146 | |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X X |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0047** Codeliste Gas Nr. X  G\_0047  **G\_0048** Codeliste Gas Nr. X  G\_0048 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [951] X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **44143** SDÄ Gas / Anfrage an X  MSB mit Abhängigkeiten  LF an NB  **44145** SDÄ Gas / Antwort auf X  Anfrage an MSB mit  Abhängigkeiten NB an AF  **44146** SDÄ Gas / Ablehnung der X  Anfrage an MSB mit  Abhängigkeiten NB an AF |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zähleinrichtungsdaten | |  |  |
| **SG8** | | **Kann** **Muss [345]**  **∧ [530]** | [345] Wenn 33-stelliger  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Bedingung  MSB mit Anfrage der Anfrage  Abhängig-  keiten  Kommunikation von LF an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an LF  Prüfidentifikator 44143 44145 44146 | | |
|  |  | | [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** | **Z03** Zähleinrichtungsdaten X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählertyp |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählertyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **NMG** neue Messeinrichtung X X  Gas nach MsbG  **DKZ** Drehkolbengaszähler X X  **BGZ** Balgengaszähler X X  **TRZ** Turbinenradgaszähler X X  **UGZ** Ultraschallgaszähler X X  **WGZ** Wirbelgaszähler X X  **EHZ** elektronischer X X  Haushaltszähler  **IVA** Individuelle Abstimmung X X  (Sonderausstattung) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zählergröße | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7110** | | **G10** Gaszähler G10 X X  **G100** Gaszähler G100 X X  **G1000** Gaszähler G1000 X X  **G10000** Gaszähler G10000 X X  **G12500** Gaszähler G12500 X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Bedingung  MSB mit Anfrage der Anfrage  Abhängig-  keiten  Kommunikation von LF an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an LF  Prüfidentifikator 44143 44145 44146 | | |
|  | **G16** Gaszähler G16 X X  **G160** Gaszähler G160 X X  **G1600** Gaszähler G1600 X X  **G16000** Gaszähler G16000 X X  **G2.5** Gaszähler G2.5 X X  **G25** Gaszähler G25 X X  **G250** Gaszähler G250 X X  **G2500** Gaszähler G2500 X X  **G350** Gaszähler G350 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 |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messwerterfassung an der  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E12** Messwerterfassung an X X  der Zähleinrichtung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messwerterfassung an der  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **AMR** fernauslesbare Zähler X X  **MMR** manuell ausgelesene X X  Zähler |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Messdatenregistriergeräted  aten | |  |  |
| **SG8** | | **Kann [345]** **Soll [133] ∧**  **[345] ∧**  **[530]** | [133] Wenn an der  übermittelten  Marktlokation /  Messlokation vorhanden  [345] Wenn 33-stelliger  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  vorhanden  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem Meldepunkt |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Bedingung  MSB mit Anfrage der Anfrage  Abhängig-  keiten  Kommunikation von LF an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an LF  Prüfidentifikator 44143 44145 44146 | | |
|  |  | | 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** | **Z50** Messdatenregistriergerät X X  edaten | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messdatenregistriergerät |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwerterdaten |  |  |
| **SG8** | **Kann [345]** **Soll [133] ∧**  **[345] ∧**  **[530]** | [133] Wenn an der  übermittelten  Marktlokation /  Messlokation vorhanden  [345] Wenn 33-stelliger  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  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 Anfrage an Antwort auf Ablehnung Bedingung  MSB mit Anfrage der Anfrage  Abhängig-  keiten  Kommunikation von LF an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an LF  Prüfidentifikator 44143 44145 44146 | |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X X  Zählers |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwerter |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| 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** Dichtemengenumwerter X X  **TMU** Temperaturmengenumw X X  erter  **ZMU** Zustandsmengenumwert X X  er |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter | |  |  |
| **SG8** | | **Kann** **Muss [345]**  **∧ [530] ∧**  **([2287] ∨**  **[2353])** | [345] Wenn 33-stelliger  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  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  [2287] Für jede SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Bedingung  MSB mit Anfrage der Anfrage  Abhängig-  keiten  Kommunikation von LF an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an LF  Prüfidentifikator 44143 44145 44146 | | |
|  |  | | mindestens einmal  anzugeben  [2353] Für jede SEQ+Z09  (Mengenumwerter-  Daten) mindestens  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z20** OBIS-Daten der X X  Zähleinrichtung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [655] Muss [655] | [655] Hinweis: Wenn ein  Zähler an einen  Mengenumwerter  angeschlossen ist  werden an dem Zähler  keine OBIS-Kennzahlen  angegeben Hier gibt es  nur OBIS Kennzahlen  vom Mengenumwerter |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X [442] X [442]  Zählers  **Z11** Gerätenummer des X X  Mengenumwerters | [442] Wenn in keinem  SG8+SEQ+Z09  Mengenumwerterdaten  das RFF+MG (Referenz  auf die Gerätenummer)  der in diesem RFF  DE1154 genannte  Gerätenummer des  Zählers vorhanden ist |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **PIA** | | Muss Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikation X X |  |
| SG8 PIA **7140** | | OBIS-Kennzahl der X [324] X [324]  Zähleinrichtung | [324] Es sind alle OBIS-  Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS Kennzahlen |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Bedingung  MSB mit Anfrage der Anfrage  Abhängig-  keiten  Kommunikation von LF an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an LF  Prüfidentifikator 44143 44145 44146 | | |
|  |  | | Kap. 4. anzugeben  welche an der  Zähleinrichtung genutzt  werden. Der  Mindestumfang der  OBIS-Kennzahlen ergibt  sich aus den genannten  Messprodukt-Codes dem  Kap. 5.2 des Dokumentes  "Codeliste der  Konfigurationen" |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** | **Muss [274]** **Muss [274]** | [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) 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 **7037** | **ZE4** Wertegranularität X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZD9** Jährlich X X  **ZE8** Halbjährlich X X  **ZE9** Quartalsweise X X  **ZB7** Monatlich X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vor- und  Nachkommastellen des  Zählwerks | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [274]** **Muss [274]** | [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) 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 / |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Bedingung  MSB mit Anfrage der Anfrage  Abhängig-  keiten  Kommunikation von LF an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an LF  Prüfidentifikator 44143 44145 44146 | | |
|  |  | | 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 X X  Nachkommastellen des  Zählwerkes | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bezeichnung des Zählwerks  auf dem Gerät | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [123]** **Muss [4] ∧**  **∧ [274]** **[123] ∧**  **[274]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  in der Rolle LF  [123] Wenn noch  mindestens eine weitere  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) mit  dem SG8 RFF+MG / Z11  (Gerätenummer des  Zählers /  Mengenumwerters) auf  die gleiche  Identifikation/Nummer  des Gerätes referenziert  [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) 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 **7037** | | **Z63** Lokale Kennzeichnung zu X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Bedingung  MSB mit Anfrage der Anfrage  Abhängig-  keiten  Kommunikation von LF an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an LF  Prüfidentifikator 44143 44145 44146 | | |
|  | Kontrollzwecken | |  |
| SG10 CCI **7036** | Bezeichnung des Zählwerks auf X X  dem Gerät | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  gsdaten |  |  |
| **SG8** | **Kann [345]** **Muss [2119]**  **Soll [4] ∧**  **[133] ∧**  **[345] ∧**  **[530]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  in der Rolle LF  [133] Wenn an der  übermittelten  Marktlokation /  Messlokation vorhanden  [345] Wenn 33-stelliger  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  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  [2119] Je SG8 SEQ+Z13  (Smartmeter-Gateway)  ist genau einmal die  Segmentgruppe  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z05** Kommunikationseinricht X X  ungsdaten |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X X  Zählers |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Bedingung  MSB mit Anfrage der Anfrage  Abhängig-  keiten  Kommunikation von LF an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an LF  Prüfidentifikator 44143 44145 44146 | | |
| g |  | |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z26** Kommunikationseinricht X X  ung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  gstyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **GSM** GSM/GPRS/UMTS- X X  Kom.-Einr.  **ETH** Ethernet-Kom.-Einricht. X X  LAN/WLAN  **PLC** PLC-Kom.-Einrichtung X X  **PST** Festnetz-Kom.-Einricht. X X  TAE  **DSL** DSL-Kom.Einr. X X  **LTE** LTE-Kom.-Einr. X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** | **Kann** **Soll [130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z13** Smartmeter-Gateway X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z75** Smartmeter-Gateway X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X [952] X [952] | [952] Format:  Gerätenummer nach DIN  43863-5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

### Anfrage vom NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Die Verwendung des Anwendungsfalls mit dem Prüfidentifikator 44147 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 44148 genutzt.

Der MSB antwortet mit dem Prüfidentifikator 44149.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 44147 44148 44149 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| 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** | **G1.0a** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [494] | [494] Das hier genannte  Datum muss der  Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt  wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 44147 44148 44149 | | |
| **SG3** |  | |  |
| SG3 **COM** | Muss Muss Muss | |  |
| SG3 COM **3148** | Nummer / Adresse X X X | |  |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] ∧ X [UB2] X [UB2] ∧  Zeitspanne, Wert [528] [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ 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 X [UB2] ∧ X [UB2] X [UB2] ∧  Zeitspanne, Wert [528] [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | | **7** Transaktionsgrund X X X |  |
| SG4 STS **9013** | | **ZF5** Anfrage an MSB mit X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 44147 44148 44149 | | |
|  | Abhängigkeiten | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0044** Codeliste Gas Nr. X  G\_0044 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [951] X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **44147** SDÄ Gas / Anfrage an X  MSB mit Abhängigkeiten  NB [Verteiler] an MSB  **44148** SDÄ Gas / Anfrage an X  MSB mit Abhängigkeiten  NB [Berechtigt] an MSB  **44149** SDÄ Gas / Antwort auf X  Anfrage an MSB mit  Abhängigkeiten MSB an  NB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zähleinrichtungsdaten | |  |  |
| **SG8** | | **Soll [336]** **Kann** **Muss [345]**  **∧ [530]** | [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 44147 44148 44149 | | |
|  |  | | [345] Wenn 33-stelliger  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  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** | **Z03** Zähleinrichtungsdaten X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | **NMG** neue Messeinrichtung X X X  Gas nach MsbG  **DKZ** Drehkolbengaszähler X X X  **BGZ** Balgengaszähler X X X  **TRZ** Turbinenradgaszähler X X X  **UGZ** Ultraschallgaszähler X X X  **WGZ** Wirbelgaszähler X X X  **EHZ** elektronischer X X X  Haushaltszähler  **IVA** Individuelle Abstimmung X X X  (Sonderausstattung) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zählergröße | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 44147 44148 44149 | | |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss | |  |
| 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  **G350** Gaszähler G350 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 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der Volumenerfassung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Soll [166] Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **ZC0** Art der X X  Volumenerfassung |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z16** Hochfrequenzsonde X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Befestigungsart  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z28** Befestigungsart X X  Zähleinrichtung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Befestigungsart  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z31** Einstutzen-Zähler X X  **Z32** Zweistutzen-Zähler X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 44147 44148 44149 | |
| Messwerterfassung an der  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E12** Messwerterfassung an X X X  der Zähleinrichtung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messwerterfassung an der  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **AMR** fernauslesbare Zähler X X X  **MMR** manuell ausgelesene X X X  Zähler |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messdatenregistriergeräted  aten |  |  |
| **SG8** | **Soll [336] ∧** **Kann [345]** **Soll [133] ∧**  **[345]** **[345] ∧**  **[530]** | [133] Wenn an der  übermittelten  Marktlokation /  Messlokation vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [345] Wenn 33-stelliger  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  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** | **Z50** Messdatenregistriergerät X X X  edaten |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messdatenregistriergerät |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 44147 44148 44149 | |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der Volumenerfassung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Soll [166] Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **ZC0** Art der X X  Volumenerfassung |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z16** Hochfrequenzsonde X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwerterdaten |  |  |
| **SG8** | **Soll [336] ∧** **Kann [345]** **Soll [133] ∧**  **[345]** **[345] ∧**  **[530]** | [133] Wenn an der  übermittelten  Marktlokation /  Messlokation vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [345] Wenn 33-stelliger  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  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** | |  |  |
| SG8 **RFF** | | Muss Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | | **MG** Gerätenummer des X X X  Zählers |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 44147 44148 44149 | | |
| 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** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwertertyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **DMU** Dichtemengenumwerter X X X  **TMU** Temperaturmengenumw X X X  erter  **ZMU** Zustandsmengenumwert X X X  er |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der Volumenerfassung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Soll [166] Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **ZC0** Art der X X  Volumenerfassung |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z17** Kennlinienkorrektur X X  **Z18** Schleichmengenunterdrü X X  ckung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter | |  |  |
| **SG8** | | **Soll [336]** **Kann** **Muss [345]**  **∧ [530] ∧**  **([2287] ∨**  **[2353])** | [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [345] Wenn 33-stelliger  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  vorhanden  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem Meldepunkt  vorhandenen Daten, die  mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden und  zum Datum „Änderung  zum“ Gültigkeit haben, |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 44147 44148 44149 | | |
|  |  | | anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind  [2287] Für jede SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  mindestens einmal  anzugeben  [2353] Für jede SEQ+Z09  (Mengenumwerter-  Daten) mindestens  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z20** OBIS-Daten der X X X  Zähleinrichtung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [655] Muss [655] Muss [655] | [655] Hinweis: Wenn ein  Zähler an einen  Mengenumwerter  angeschlossen ist  werden an dem Zähler  keine OBIS-Kennzahlen  angegeben Hier gibt es  nur OBIS Kennzahlen  vom Mengenumwerter |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X [442] X [442] X [442]  Zählers  **Z11** Gerätenummer des X X X  Mengenumwerters | [442] Wenn in keinem  SG8+SEQ+Z09  Mengenumwerterdaten  das RFF+MG (Referenz  auf die Gerätenummer)  der in diesem RFF  DE1154 genannte  Gerätenummer des  Zählers vorhanden ist |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 44147 44148 44149 | | |
| Zähleinrichtung /  Mengenumwerter |  | |  |
| **SG8** |  | |  |
| SG8 **PIA** | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X X X | |  |
| SG8 PIA **7140** | OBIS-Kennzahl der X [324] X [324] X [324]  Zähleinrichtung | | [324] Es sind alle OBIS-  Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS Kennzahlen  Kap. 4. anzugeben  welche an der  Zähleinrichtung genutzt  werden. Der  Mindestumfang der  OBIS-Kennzahlen ergibt  sich aus den genannten  Messprodukt-Codes dem  Kap. 5.2 des Dokumentes  "Codeliste der  Konfigurationen" |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** | **Muss [274]** **Muss [274]** **Muss [274]** | [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) 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 **7037** | **ZE4** Wertegranularität X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZD9** Jährlich X X X  **ZE8** Halbjährlich X X X  **ZE9** Quartalsweise X X X  **ZB7** Monatlich X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vor- und  Nachkommastellen des  Zählwerks | |  |  |
| **SG10** | | **Soll [336]** **Muss [274]** **Muss [274]** | [274] Wenn in derselben |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 44147 44148 44149 | | |
|  |  | | SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) 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  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **11** Produkt X X X | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z33** Vor- und X X X  Nachkommastellen des  Zählwerkes | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bezeichnung des Zählwerks  auf dem Gerät | |  |  |
| **SG10** | | **Soll [336]** **Muss [123]** **Muss [123]**  **∧ [274]** **∧ [274]** | [123] Wenn noch  mindestens eine weitere  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) mit  dem SG8 RFF+MG / Z11  (Gerätenummer des  Zählers /  Mengenumwerters) auf  die gleiche  Identifikation/Nummer  des Gerätes referenziert  [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) das |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 44147 44148 44149 | | |
|  |  | | 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  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z63** Lokale Kennzeichnung zu X X X  Kontrollzwecken | |  |
| SG10 CCI **7036** | Bezeichnung des Zählwerks auf X X X  dem Gerät | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  gsdaten | |  |  |
| **SG8** | | **Soll [336] ∧** **Kann [345]** **Muss [2119]**  **[345]** **Soll [133] ∧**  **[345] ∧**  **[530]** | [133] Wenn an der  übermittelten  Marktlokation /  Messlokation vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [345] Wenn 33-stelliger  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  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  [2119] Je SG8 SEQ+Z13  (Smartmeter-Gateway)  ist genau einmal die |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 44147 44148 44149 | | |
|  |  | | Segmentgruppe  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z05** Kommunikationseinricht X X X  ungsdaten | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X X X  Zählers |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  g |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z26** Kommunikationseinricht X X X  ung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  gstyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **GSM** GSM/GPRS/UMTS- X X X  Kom.-Einr.  **ETH** Ethernet-Kom.-Einricht. X X X  LAN/WLAN  **PLC** PLC-Kom.-Einrichtung X X X  **PST** Festnetz-Kom.-Einricht. X X X  TAE  **DSL** DSL-Kom.Einr. X X X  **LTE** LTE-Kom.-Einr. X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** | **Soll [336]** **Kann** **Soll [130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z13** Smartmeter-Gateway X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 44147 44148 44149 | |
| Smartmeter-Gateway |  |  |
| **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 [952] X [952] X [952] | [952] Format:  Gerätenummer nach DIN  43863-5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

## Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Bilanzierungsrelevante Stammdatenänderung an den LF sendet der NB mit dem Prüfidentifikator 44150.

Der LF antwortet mit Prüfidentifikator 44151 bzw. Prüfidentifikator 44152.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Ablehnung Bedingung  Anfrage an Anfrage der Anfrage  LF  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44150 44151 44152 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| 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** | **G1.0a** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [494] | [494] Das hier genannte  Datum muss der  Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt  wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | |  |  |
| SG3 **COM** | | Muss Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | | Nummer / Adresse X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Ablehnung Bedingung  Anfrage an Anfrage der Anfrage  LF  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44150 44151 44152 | | |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2] ∧  Zeitspanne, Wert [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2] ∧  Zeitspanne, Wert [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X |  |
| SG4 STS **9013** | **ZF6** Bila.rel. Anfrage an LF X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status der Antwort | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Muss [249] Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Ablehnung Bedingung  Anfrage an Anfrage der Anfrage  LF  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44150 44151 44152 | | |
|  |  | | enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X X | |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X X | |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0038** Codeliste Gas Nr. X  G\_0038  **G\_0039** Codeliste Gas Nr. X  G\_0039 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [950] X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **44150** SDÄ Gas / Bila.rel. X  Anfrage an LF NB an LF  **44151** SDÄ Gas / Antwort auf X  bila.rel. Anfrage an LF LF  an NB  **44152** SDÄ Gas / Ablehnung der X  bila.rel. Anfrage an LF LF  an NB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss** **Soll [336]** | [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzkreis |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z19** Bilanzkreis X X |  |
| SG10 CCI **7037** | Bilanzkreis X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** | | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Ablehnung Bedingung  Anfrage an Anfrage der Anfrage  LF  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44150 44151 44152 | | |
|  | | Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

## Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Der LF sendet die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 44156.

Der NB beantwortet diese mit dem Prüfidentifikator 44157.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Anfrage Antwort auf Bedingung  an NB mit Anfrage  Abhängigkeiten  Kommunikation von LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 44156 44157 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **G1.0a** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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-/ X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494] X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | [494] Das hier genannte  Datum muss der Zeitpunkt  sein, zu dem das Dokument  erstellt wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | |  |  |
| SG3 **COM** | | Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | | Nummer / Adresse X X |  |
| SG3 COM **3155** | | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Anfrage Antwort auf Bedingung  an NB mit Anfrage  Abhängigkeiten  Kommunikation von LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 44156 44157 | | |
|  | **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** |  |
| 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  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2] ∧ [528]  Zeitspanne, Wert | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der Anfrage  zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2] ∧ [528]  Zeitspanne, Wert | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der Anfrage  zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X |  |
| SG4 STS **9013** | **ZF8** Bila.rel. Anfrage an NB X X  mit Abhängigkeiten |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status der Antwort | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE  müssen alle DE1131 der SG4  STS+E01 den identischen Wert  enthalten |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Anfrage Antwort auf Bedingung  an NB mit Anfrage  Abhängigkeiten  Kommunikation von LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 44156 44157 | | |
|  |  | |  |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X | |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X | |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0034** Codeliste Gas Nr. X  G\_0034 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **44156** SDÄ Gas / Bila.rel. X  Anfrage an NB mit  Abhängigkeiten  **44157** SDÄ Gas / Antwort auf X  bila.rel. Anfrage an NB  mit Abhängigkeiten |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss** **Muss** |  |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Veranschlagte Jahresmenge  gesamt | |  |  |
| **SG9** | | **Kann** **Muss [106] ∧**  **[205]** | [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) vorhanden  [205] Wenn SG9 QTY+Y02  (TUM Kundenwert) nicht  vorhanden |
| SG9 **QTY** | | Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | | **31** Veranschlagte X X  Jahresmenge Gesamt |  |
| SG9 QTY **6060** | | Mengenangabe X [902] ∧ [937] X [902] ∧ [937] | [902] Format: Möglicher Wert: |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Anfrage Antwort auf Bedingung  an NB mit Anfrage  Abhängigkeiten  Kommunikation von LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 44156 44157 | | |
|  |  | | ≥ 0  [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TUM Kundenwert |  |  |
| **SG9** | **Kann** **Soll [47] ∧ [108]**  **∧ [106]**  **Muss [46] ∧**  **[106]** | [46] Wenn in SG8 SEQ+Z35 ein  SG10 CCI+Z12 (Lastprofil) CAV  (Lastprofil) DE3055 der Wert  293 enthalten ist  [47] Wenn in SG8 SEQ+Z35 ein  SG10 CCI+Z12 (Lastprofil) CAV  (Lastprofil) DE3055 der Wert  293 nicht enthalten ist  [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) vorhanden  [108] Wenn  Kundenwertverfahren (z. B.  TU München) |
| SG9 **QTY** | Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **Y02** Kundenwert X X |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe X [902] ∧ [907] X [902] ∧ [907] | [902] Format: Möglicher Wert:  ≥ 0  [907] Format: max. 4  Nachkommastellen |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prognosegrundlage der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Kann** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZC0** Prognose auf Basis von X X  Werten  **ZA6** Prognose auf Basis von X X  Profilen |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fallgruppenzuordnung | |  |  |
| **SG10** | | **Kann** **Muss [19]** | [19] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf  Basis von Werten) vorhanden |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | | **Z17** Fallgruppenzuordnung X X  nach GABi Gas |  |
| SG10 CCI **1131** | | **GABi-** Nominierungsersatzverfa X X  **RLMNE** hren - Exit (Hinweis:  **V** Dieser Code darf nur für  Liefermonate vor dem |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Anfrage Antwort auf Bedingung  an NB mit Anfrage  Abhängigkeiten  Kommunikation von LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 44156 44157 | | |
|  | 01.10.2016 genutzt  werden)  **GABi-** RLM-Kunde in X X  **RLMmT** Tagesregime - Exit  **GABi-** RLM-Kunde im X X  **RLMoT** Stundenregime - Exit | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lastprofildaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [106]** **Muss [106]** | [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z35** Lastprofildaten X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lastprofil |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z12** Lastprofil X X |  |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches Verfahren X X  **Z10** analytisches Verfahren X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lastprofil |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code des Lastprofils X X |  |
| SG10 CAV **3055** | **89** Vergeben vom Händler X X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Klimazone /  Temperaturmessstelle | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | | **Z99** Messstelle des X X  Tagesparameters  (derzeit ist nur die  Temperatur ein erlaubter  Tagesparameter)  **ZA0** Klimazone des X X  Tagesparameters  (derzeit ist  Tagesparameter) |  |
| SG10 CCI **7037** | | ID Klimazone / X X  Temperaturmessstelle |  |
| SG10 CCI **1131** | | Dienstanbieter X [58] X [58] | [58] Wenn in diesem CCI das  DE3055 mit dem Code 293  vorhanden |
| SG10 CCI **3055** | | **89** Vergeben vom Händler X X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Anfrage Antwort auf Bedingung  an NB mit Anfrage  Abhängigkeiten  Kommunikation von LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 44156 44157 | | |
|  | Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |

## 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 44166 an den MSB.

Der MSB antwortet mit dem Prüfidentifikator 44167.

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

Der LF sendet seine Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 44162 an den NB.

Der NB versendet in seiner Rolle als Verteiler die Stammdatenänderung an den MSB mit dem Prüfidentifikator 44165.

Der beantwortet die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 44167 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 44163 / 44164.

Für den Fall, dass die Antwortfrist der ursprünglichen Anfrage des LF (Prüfidentifikator 44162) 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 Stammdatenänderung mit den vom MSB bestätigten Stammdaten an den LF.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  MSB ohne Anfrage Anfrage Anfrage an Anfrage an Anfrage  Abhängigkeite MSB ohne MSB ohne  n Abhängigkeite Abhängigkeite  n n  Kommunikation von LF NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB MSB an NB  [Berechtigt] an LF an LF an MSB [Berechtigt]  an NB [Berechtigt] [Berechtigt] an MSB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 44162 44163 44164 44165 44166 44167 | |
| 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** | **G1.0a** Versionsnummer der X X X X X X  zugrundeliegenden BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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-/ X X X X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X [931] [494] X [931] [494] X [931] [494] X [931] [494] X [931] [494] X [931] [494] | [494] Das hier genannte  Datum muss der Zeitpunkt  sein, zu dem das Dokument  erstellt wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  MSB ohne Anfrage Anfrage Anfrage an Anfrage an Anfrage  Abhängigkeite MSB ohne MSB ohne  n Abhängigkeite Abhängigkeite  n n  Kommunikation von LF NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB MSB an NB  [Berechtigt] an LF an LF an MSB [Berechtigt]  an NB [Berechtigt] [Berechtigt] an MSB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 44162 44163 44164 44165 44166 44167 | | |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ 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-/ X X X X X X  Nachrichtenaussteller bzw. -  absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X X X X  **332** DE, DVGW Service & Consult X X X X X X  GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  MSB ohne Anfrage Anfrage Anfrage an Anfrage an Anfrage  Abhängigkeite MSB ohne MSB ohne  n Abhängigkeite Abhängigkeite  n n  Kommunikation von LF NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB MSB an NB  [Berechtigt] an LF an LF an MSB [Berechtigt]  an NB [Berechtigt] [Berechtigt] an MSB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 44162 44163 44164 44165 44166 44167 | |
| 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  **332** DE, DVGW Service & Consult X X X X X X  GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss Muss Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X X X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X [UB2] X [UB2] ∧ X [UB2] ∧ X [UB2] X [UB2] ∧  [528] [528] [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **DTM** | | Muss Muss Muss Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  MSB ohne Anfrage Anfrage Anfrage an Anfrage an Anfrage  Abhängigkeite MSB ohne MSB ohne  n Abhängigkeite Abhängigkeite  n n  Kommunikation von LF NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB MSB an NB  [Berechtigt] an LF an LF an MSB [Berechtigt]  an NB [Berechtigt] [Berechtigt] an MSB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 44162 44163 44164 44165 44166 44167 | | |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X X X X | |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X [UB2] X [UB2] ∧ X [UB2] ∧ X [UB2] X [UB2] ∧  [528] [528] [528] | | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| 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  Abhängigkeiten |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] Muss [249] Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE  müssen alle DE1131 der SG4  STS+E01 den identischen  Wert enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X X X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X X X |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0043** Codeliste Gas Nr. G\_0043 X  **G\_0044** Codeliste Gas Nr. G\_0044 X  **G\_0046** Codeliste Gas Nr. G\_0046 X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  MSB ohne Anfrage Anfrage Anfrage an Anfrage an Anfrage  Abhängigkeite MSB ohne MSB ohne  n Abhängigkeite Abhängigkeite  n n  Kommunikation von LF NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB MSB an NB  [Berechtigt] an LF an LF an MSB [Berechtigt]  an NB [Berechtigt] [Berechtigt] an MSB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 44162 44163 44164 44165 44166 44167 | |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  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 [951] X [951] X [951] X [951] X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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** | | **44162** SDÄ /Anfrage an MSB ohne X  Abhängigkeiten von LF / MSB an  NB  **44163** SDÄ Gas / Antwort auf Anfrage an X  MSB ohne Abhängigkeiten LF /  MSB an NB  **44164** SDÄ Gas / Ablehnung auf Anfrage X  an MSB ohne Abhängigkeiten LF /  MSB an NB  **44165** SDÄ Gas /Anfrage an MSB ohne X  Abhängigkeiten NB [Verteiler] an  MSB  **44166** SDÄ Gas /Anfrage an MSB ohne X  Abhängigkeiten NB [Berechtigter] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  MSB ohne Anfrage Anfrage Anfrage an Anfrage an Anfrage  Abhängigkeite MSB ohne MSB ohne  n Abhängigkeite Abhängigkeite  n n  Kommunikation von LF NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB MSB an NB  [Berechtigt] an LF an LF an MSB [Berechtigt]  an NB [Berechtigt] [Berechtigt] an MSB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 44162 44163 44164 44165 44166 44167 | | |
|  | an MSB  **44167** SDÄ Gas / Antwort auf Anfrage an X  MSB ohne Abhängigkeiten MSB an  NB | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kunde des  Messstellenbetreibers |  |  |
| **SG12** | **Kann** **Soll [202] ∧**  **[336]** | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges Ergebnis  nach der Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung gefüllt |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z07** Kunde des MSB X X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von Personennamen X X  **Z02** Struktur der Firmenbezeichnung X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Korrespondenzanschrift des | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  MSB ohne Anfrage Anfrage Anfrage an Anfrage an Anfrage  Abhängigkeite MSB ohne MSB ohne  n Abhängigkeite Abhängigkeite  n n  Kommunikation von LF NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB MSB an NB  [Berechtigt] an LF an LF an MSB [Berechtigt]  an NB [Berechtigt] [Berechtigt] an MSB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 44162 44163 44164 44165 44166 44167 | | |
| Kunden des  Messstellenbetreibers |  | |  |
| **SG12** | **Kann** **Soll [202] ∧**  **[336]** | | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges Ergebnis  nach der Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung gefüllt |
| SG12 **NAD** | Muss Muss | |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z08** Korrespondenzanschrift des X X  Kunden des MSB | |  |
| 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 M [268] M [268]  S [166] S [166] | | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der "EDI@Energy  Codeliste der europäischen  Ländercodes" in der Spalte  "PLZ vorhanden" ein "X"  aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X | |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  MSB ohne Anfrage Anfrage Anfrage an Anfrage an Anfrage  Abhängigkeite MSB ohne MSB ohne  n Abhängigkeite Abhängigkeite  n n  Kommunikation von LF NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB MSB an NB  [Berechtigt] an LF an LF an MSB [Berechtigt]  an NB [Berechtigt] [Berechtigt] an MSB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 44162 44163 44164 44165 44166 44167 | | |
| Messlokationsadresse |  | |  |
| **SG12** | **Kann** **Soll [202] ∧**  **[336]** | | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges Ergebnis  nach der Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung gefüllt |
| SG12 **NAD** | Muss Muss | |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z03** Messlokationsadresse X X | |  |
| SG12 NAD **3124** | Zusatzinformation zur Identifizierung K K | |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder Postfach S [166] S [166]  M [212] M [212] | | [166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12  NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X | |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl X X | |  |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name und Adresse für die  Ablesekarte | |  |  |
| **SG12** | | **Kann [345]** **Muss [345]** **Soll [336] ∧** **Kann [345]** **Muss [202] ∧**  **[345]** **[345]** | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges Ergebnis  nach der Datenprüfung)  vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  MSB ohne Anfrage Anfrage Anfrage an Anfrage an Anfrage  Abhängigkeite MSB ohne MSB ohne  n Abhängigkeite Abhängigkeite  n n  Kommunikation von LF NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB MSB an NB  [Berechtigt] an LF an LF an MSB [Berechtigt]  an NB [Berechtigt] [Berechtigt] an MSB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 44162 44163 44164 44165 44166 44167 | | |
|  |  | | [336] Wenn in  Änderungsmeldung gefüllt  [345] Wenn 33-stelliger  Meldepunkt im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) vorhanden |
| SG12 **NAD** | Muss Muss Muss Muss Muss | |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z05** Name und Adresse für die X X X X X  Ablesekarte | |  |
| 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 M [268] M [268] M [268] M [268] M [268]  S [166] S [166] S [166] S [166] S [166] | | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der "EDI@Energy  Codeliste der europäischen  Ländercodes" in der Spalte  "PLZ vorhanden" ein "X"  aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X X X X | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation | |  |  |
| **SG12** | |  |  |
| SG12 **RFF** | | Muss Muss Muss Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  MSB ohne Anfrage Anfrage Anfrage an Anfrage an Anfrage  Abhängigkeite MSB ohne MSB ohne  n Abhängigkeite Abhängigkeite  n n  Kommunikation von LF NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB MSB an NB  [Berechtigt] an LF an LF an MSB [Berechtigt]  an NB [Berechtigt] [Berechtigt] an MSB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 44162 44163 44164 44165 44166 44167 | | |
| SG12 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X X X X | |  |
| SG12 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] X [951] X [951] X [951] X [951] | | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |

## Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlokationsstruktur beim NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Stammdatenänderung an den NB sendet der LF mit dem Prüfidentifikator 44180.

Der NB antwortet mit Prüfidentifikator 44181 bzw. Prüfidentifikator 44182.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage der Antwort auf Ablehnung  Markt- Anfrage der der Anfrage  lokations- Markt- der Markt-  struktur lokations- lokations-  struktur struktur  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44180 44181 44182 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| 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** | **G1.0a** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [494] | [494] Das hier genannte  Datum muss der  Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt  wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | |  |  |
| SG3 **COM** | | Muss Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage der Antwort auf Ablehnung  Markt- Anfrage der der Anfrage  lokations- Markt- der Markt-  struktur lokations- lokations-  struktur struktur  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44180 44181 44182 | | |
| SG3 COM **3148** | Nummer / Adresse X X X | |  |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2] ∧  Zeitspanne, Wert [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2] ∧  Zeitspanne, Wert [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X |  |
| SG4 STS **9013** | **ZJ1** Anfrage der komplexen X X X  Marktlokationsstruktur |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status der Antwort | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage der Antwort auf Ablehnung  Markt- Anfrage der der Anfrage  lokations- Markt- der Markt-  struktur lokations- lokations-  struktur struktur  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44180 44181 44182 | | |
| SG4 **STS** | Muss [249] Muss [249] | | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X X | |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X X | |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0035** Codeliste Gas Nr. X  G\_0035  **G\_0036** Codeliste Gas Nr. X  G\_0036 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [590]** **Muss [590]** **Muss [590]** | [590] Hinweis: Es ist die  ID der Marktlokation,  welche dem LF  zugeordnet sind, sowie  alle Identifikatoren der  Messlokationen  anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [953] X [953] X [953] | [953] Format:  Marktlokations-ID oder  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **44180** SDÄ Gas / Anfrage der X  komplexen  Marktlokationsstruktur  LF an NB  **44181** SDÄ Gas / Antwort auf X  Anfrage der komplexen  Marktlokationsstruktur  NB an LF  **44182** SDÄ Gas / Ablehnung der X  Anfrage der komplexen  Marktlokationsstruktur  NB an LF |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** | | Muss Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage der Antwort auf Ablehnung  Markt- Anfrage der der Anfrage  lokations- Markt- der Markt-  struktur lokations- lokations-  struktur struktur  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44180 44181 44182 | | |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

# Anwendungsübersichten GeLi Gas

## Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten

Es gibt zwei Varianten der Kündigung:

* Kündigung zum angegebenen (fixen) Zeitpunkt,
* Kündigung zum angegebenen oder nächstmöglichen Zeitpunkt.

Die Kündigung zum angegebenen (fixen) Zeitpunkt wird durch Verwendung des Segmentes SG4 DTM+93 ausgedrückt. Für die Kündigung, zum angegebenen oder nächstmöglichen Zeitpunkt, wird dies durch Verwendung des SG4 DTM+471 mitgeteilt. In beiden Fällen ist das Kündigungsdatum einzutragen.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kündigung Bestätigung Ablehnung Bedingung  beim alten Kündigung Kündigung  Lieferanten  Kommunikation von LFN an LFA LFA an LFN LFA an LFN  Prüfidentifikator 44016 44017 44018 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| 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** | **G1.0a** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E35** Kündigung X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [494] | [494] Das hier genannte  Datum muss der  Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt  wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | |  |  |
| SG3 **COM** | | Muss Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | | Nummer / Adresse X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kündigung Bestätigung Ablehnung Bedingung  beim alten Kündigung Kündigung  Lieferanten  Kommunikation von LFN an LFA LFA an LFN LFA an LFN  Prüfidentifikator 44016 44017 44018 | | |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ende zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [12] Muss [12] ∧  [13] | [12] Wenn SG4  DTM+471 (Ende zum  nächstmöglichem  Termin) nicht vorhanden  [13] Wenn SG4  STS+E01++Z01 (Status  der Antwort:  Zustimmung mit  Terminänderung) nicht  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | **93** Datum Vertragsende X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum des bereits  bestätigten Vertragsendes | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **DTM** | | Muss [15]  Soll [17] ∧  [16] | [15] Wenn SG4  STS+E01++Z34 (Status  der Antwort: Ablehnung  Mehrfachkündigung)  vorhanden  [16] Wenn SG4  STS+E01++Z12 (Status  der Antwort: Ablehnung  Vertragsbindung)  vorhanden  [17] Wenn bereits eine  bestätigte Kündigung |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kündigung Bestätigung Ablehnung Bedingung  beim alten Kündigung Kündigung  Lieferanten  Kommunikation von LFN an LFA LFA an LFN LFA an LFN  Prüfidentifikator 44016 44017 44018 | | |
|  |  | | durch Kunde oder MP  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | **Z05** gegenüber Kunde X  bestätigtes  Kündigungsdatum  **Z06** gegenüber Lieferant X  bestätigtes  Kündigungsdatum | |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2]  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [16] ∧  [581] | [16] Wenn SG4  STS+E01++Z12 (Status  der Antwort: Ablehnung  Vertragsbindung)  vorhanden  [581] Hinweis: Es ist das  nächst mögliche  Kündigungsdatum  anzugeben |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ende zum  (nächstmöglichem Termin) |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [18] Muss [18] | [18] Wenn SG4 DTM+93  (Ende zum) nicht  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | **471** Ende zum X X  (nächstmöglichem  Termin) |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kündigungsfrist des  Vertrags |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [16] | [16] Wenn SG4  STS+E01++Z12 (Status  der Antwort: Ablehnung  Vertragsbindung)  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | **Z01** Kündigungsfrist X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **Z01** ZZRB X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kündigung Bestätigung Ablehnung Bedingung  beim alten Kündigung Kündigung  Lieferanten  Kommunikation von LFN an LFA LFA an LFN LFA an LFN  Prüfidentifikator 44016 44017 44018 | |
| Kündigungstermin des  Vertrags |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [35] | [35] Wenn das DE2380  von SG4 DTM+Z01  (Kündigungsfrist des  Vertrags) an vierter  Stelle T (Termin) enthält |
| SG4 DTM **2005** | **Z10** Kündigungstermin X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] ∧  Zeitspanne, Wert [209] | [209] Wenn im selben  Segment im DE2379 der  Code 303 vorhanden ist |
| SG4 DTM **2379** | **106** MMDD X  **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X |  |
| SG4 STS **9013** | **E03** Wechsel X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X X |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0005** Codeliste Gas Nr. X  G\_0005  **G\_0006** Codeliste Gas Nr. X  G\_0006 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bemerkung (Feld für  allgemeine Hinweise) |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **FTX** | Kann Muss [48]  Kann | [48] Wenn in dieser SG4  das STS+E01++E14  (Status der Antwort:  Ablehnung Sonstiges)  vorhanden |
| SG4 FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche X X  Informationen (für  allgemeine Hinweise) |  |
| SG4 FTX **4440** | Text für allgemeine Information X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG5** | | **Soll [165] ∧** **Muss [2061]** **Muss [2061]**  **(([2061] ∧** **∧ [583]** **∧ [361] ∧** | [165] Wenn bekannt |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kündigung Bestätigung Ablehnung Bedingung  beim alten Kündigung Kündigung  Lieferanten  Kommunikation von LFN an LFA LFA an LFN LFA an LFN  Prüfidentifikator 44016 44017 44018 | | |
|  | **[583]) ∨** **[583]**  **[584])** | | [361] Wenn  STS+E01++A03/ A04  nicht vorhanden  [583] Hinweis:  Verwendung der ID der  Marktlokation  [584] Hinweis:  Verwendung der ID der  Messlokation  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss | |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X | |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [953] X [950] X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID  [953] Format:  Marktlokations-ID oder  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **44016** GeLi Gas / Kündigung X  beim alten Lieferanten  **44017** GeLi Gas / Bestätigung X  Kündigung  **44018** GeLi Gas / Ablehnung X  Kündigung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss** |  |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vorjahresverbrauch vom  Lieferant | |  |  |
| **SG9** | | **Muss** |  |
| SG9 **QTY** | | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | | **Z09** Vorjahresverbrauch X |  |
| SG9 QTY **6060** | | Mengenangabe X [902] ∧  [937] | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kündigung Bestätigung Ablehnung Bedingung  beim alten Kündigung Kündigung  Lieferanten  Kommunikation von LFN an LFA LFA an LFN LFA an LFN  Prüfidentifikator 44016 44017 44018 | | |
|  |  | | [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zähleinrichtungsdaten |  |  |
| **SG8** | **Kann** |  |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z03** Zähleinrichtungsdaten X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählertyp |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kunde des Lieferanten |  |  |
| **SG12** | **Muss** **Muss** |  |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z09** Kunde des LF X X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kundennummer beim  Altlieferant |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Kann Kann |  |
| SG12 RFF **1153** | **Z01** Kundennummer beim X X  Altlieferanten |  |
| SG12 RFF **1154** | Kundennummer beim LFA X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Marktlokationsanschrift | |  |  |
| **SG12** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG12 **NAD** | | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | | **DP** Lieferanschrift X X |  |
| SG12 NAD **3124** | | Zusatzinformation zur K K  Identifizierung |  |
| SG12 NAD **3042** | | Straße und Hausnummer oder S [165] S [166]  Postfach M [212] M [212] | [165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben  SG12 NAD DE3124 nicht  vorhanden |
| SG12 NAD **3164** | | Ort X X |  |
| SG12 NAD **3251** | | Postleitzahl X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kündigung Bestätigung Ablehnung Bedingung  beim alten Kündigung Kündigung  Lieferanten  Kommunikation von LFN an LFA LFA an LFN LFA an LFN  Prüfidentifikator 44016 44017 44018 | | |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

## Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44001 44002 44003 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| 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** | **G1.0a** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E01** Anmeldungen X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [494] | [494] Das hier genannte  Datum muss der  Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt  wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | |  |  |
| SG3 **COM** | | Muss Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | | Nummer / Adresse X X X |  |
| SG3 COM **3155** | | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44001 44002 44003 | | |
|  | **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ende zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [10] Muss [10] | [10] Wenn SG4 STS+Z17  (Transaktionsgrund für  befristete Anmeldung)  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | **93** Datum Vertragsende X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzierungsbeginn |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [18]  Soll [28] ∧  [29] | [18] Wenn SG4 DTM+93  (Ende zum) nicht  vorhanden  [28] Wenn SG4 DTM+93  (Ende zum) vorhanden  [29] Wenn eine  Bilanzierung stattfindet |
| SG4 DTM **2005** | **158** Bilanzierungsbeginn X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bilanzierungsende | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44001 44002 44003 | | |
| **SG4** |  | |  |
| SG4 **DTM** | Muss [28] ∧  [64] | | [28] Wenn SG4 DTM+93  (Ende zum) vorhanden  [64] Wenn SG4  DTM+158  (Bilanzierungsbeginn)  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | **159** Bilanzierungsende X | |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2]  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lieferbeginndatum in  Bearbeitung |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [36] | [36] Wenn SG4  STS+E01++ZC5 (Status  der Antwort: Ablehnung  andere Anmeldung in  Bearbeitung) vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | **Z07** Lieferbeginndatum in X  Bearbeitung |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum für nächste  Bearbeitung |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [36] | [36] Wenn SG4  STS+E01++ZC5 (Status  der Antwort: Ablehnung  andere Anmeldung in  Bearbeitung) vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | **Z08** Datum für nächste X  Bearbeitung |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X |  |
| SG4 STS **9013** | **E01** Ein-/Auszug (Umzug) X X X  **E02** Einzug in Neuanlage X X X  **E03** Wechsel X X X  **ZD2** Lieferbeginn und X X X  Abmeldung aus der  Ersatzversorgung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Transaktionsgrundergänzun | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44001 44002 44003 | | |
| g für Lieferende bei  befristeter Anmeldung |  | |  |
| **SG4** |  | |  |
| SG4 **STS** | Soll [37] Soll [37] Soll [37] | | [37] Wenn Anmeldung/  Änderung befristet |
| SG4 STS **9015** | **Z17** Transaktionsgrundergänz X X X  ung für befristete  Anmeldung | |  |
| SG4 STS **9013** | **E01** Ein-/Auszug (Umzug) X X X  **E03** Wechsel X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X X |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0011** Codeliste Gas Nr. X  G\_0011  **G\_0012** Codeliste Gas Nr. X  G\_0012 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort des  dritten Marktbeteiligten |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [84] | [84] Wenn SG4  STS+E01++Z35 (Status  der Antwort: Ablehnung  der Abmeldeanfrage)  vorhanden |
| SG4 STS **9015** | **Z35** Status der Antwort des X  dritten Marktbeteiligten |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X [368] | [368] Es sind alle Codes  aus der Codeliste  G\_0009 erlaubt |
| SG4 STS **1131** | **G\_0009** Codeliste Gas Nr. X  G\_0009 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bemerkung (Feld für  allgemeine Hinweise) |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **FTX** | Kann Kann Muss [48]  Kann | [48] Wenn in dieser SG4  das STS+E01++E14  (Status der Antwort:  Ablehnung Sonstiges)  vorhanden |
| SG4 FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche X X X  Informationen (für  allgemeine Hinweise) |  |
| SG4 FTX **4440** | Text für allgemeine Information X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Information zum | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44001 44002 44003 | | |
| Zählerstand |  | |  |
| **SG4** |  | |  |
| SG4 **FTX** | Soll [39] ∧  [51] | | [39] Wenn LF  beabsichtigt Zählerstand  zu übermitteln  [51] Bei rückwirkendem  Lieferende/Lieferbeginn |
| SG4 FTX **4451** | **ADM** Information zum X  Zählerstand | |  |
| SG4 FTX **4441** | **Z01** Ankündigung, dass per X  MSCONS noch der  Zählerstand übermittelt  wird | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Soll [165] ∧** **Muss [527]** **Muss [2061]**  **(([2061] ∧** **∧ [583] ∧**  **[583]) ∨** **[362]**  **[584])** | [165] Wenn bekannt  [362] Wenn  STS+E01++A03/ A17  nicht vorhanden  [527] Hinweis: Es ist die  ID der Marktlokation und  alle Identifikatoren der  Messlokationen  anzugeben  [583] Hinweis:  Verwendung der ID der  Marktlokation  [584] Hinweis:  Verwendung der ID der  Messlokation  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [953] X [953] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID  [953] Format:  Marktlokations-ID oder  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG6** | | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | | **44001** GeLi Gas / Anmeldung X  NN  **44002** GeLi Gas / Bestätigung X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44001 44002 44003 | | |
|  | Anmeldung  **44003** GeLi Gas / Ablehnung X  Anmeldung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation für Termine  der Marktlokation |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss [636] Muss [636] | [636] Hinweis: Dieses  RFF klassifiziert mit  einem Code im DE1153  die in derselben  Segmentgruppe  enthaltenen DTM zu  einem Markt- bzw.  Messlokation relevanten  Inhalt |
| SG6 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X |  |
| SG6 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Start des Abrechnungsjahrs  bei Marktlokationen mit  Jahresleistungspreis |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss [19] | [19] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+++ZC0 (Prognose auf  Basis von Werten)  vorhanden |
| SG6 DTM **2005** | **155** Rechnungsperiode, X  Beginndatum |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abrechnungsintervall des LF |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG6 DTM **2005** | **Z20** Abrechnungsintervall des X X  LF |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **802** Monat X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Termin der  Netznutzungsabrechnung | |  |  |
| **SG6** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44001 44002 44003 | | |
| SG6 **DTM** | Muss | |  |
| SG6 DTM **2005** | **Z21** Termin der X  Netznutzungsabrechnun  g | |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG6 DTM **2379** | **106** MMDD X  **104** MMWW-MMWW X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nächste  Netznutzungsabrechnung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss [230] | [230] Sich ergebendes  Datum/ bzw. Endedatum  des Turnuszeitraums aus  DTM+Z21 (Termin der  Netznutzungsabrechnun  g) und DTM+Z09  (Nächste  Netznutzungsabrechnun  g) muss >= DTM+92  (Beginn zum) sein |
| SG6 DTM **2005** | **Z09** Nächste X  Netznutzungsabrechnun  g |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **602** CCYY X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzungsabrechnungsi  ntervall des NB |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss |  |
| SG6 DTM **2005** | **Z22** Netznutzungsabrechnun X [504]  gs- bzw.  Einspeisevergütungsinter  vall des NB | [504] Hinweis: Der Code  Z22 wird auch in der  Sparte Strom genutzt.  Der Verweis auf den  Einspeisevergütungsinter  vall ist in der Sparte Gas  nicht relevant. |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **802** Monat X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss** **Muss** |  |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Veranschlagte Jahresmenge  gesamt | |  |  |
| **SG9** | | **Kann** **Muss [106]**  **∧ [513]** | [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44001 44002 44003 | | |
|  |  | | vorhanden  [513] Hinweis: Ist SG9  QTY+Y02 (TUM  Kundenwert) vorhanden,  dann ist ausschließlich  SG9 QTY+Y02,  unabhängig von SG9  QTY+31 (Veranschlagte  Jahresmenge gesamt),  für die Bilanzierung und  MMM-Abrechnung zu  nutzen |
| SG9 **QTY** | Muss Muss | |  |
| SG9 QTY **6063** | **31** Veranschlagte X X  Jahresmenge Gesamt | |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe X [902] ∧ X [902] ∧  [937] [937] | | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TUM Kundenwert |  |  |
| **SG9** | **Kann** **Soll [47] ∧**  **[108] ∧**  **[106]**  **Muss [46] ∧**  **[106]** | [46] Wenn in SG8  SEQ+Z35 ein SG10  CCI+Z12 (Lastprofil) CAV  (Lastprofil) DE3055 der  Wert 293 enthalten ist  [47] Wenn in SG8  SEQ+Z35 ein SG10  CCI+Z12 (Lastprofil) CAV  (Lastprofil) DE3055 der  Wert 293 nicht enthalten  ist  [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  vorhanden  [108] Wenn  Kundenwertverfahren (z.  B. TU München) |
| SG9 **QTY** | Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **Y02** Kundenwert X X |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe X [902] ∧ X [902] ∧  [907] [907] | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [907] Format: max. 4  Nachkommastellen |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44001 44002 44003 | |
| Bilanzkreis |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss [2061]**  **∧ [64]** | [64] Wenn SG4  DTM+158  (Bilanzierungsbeginn)  vorhanden  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z19** Bilanzkreis X X |  |
| SG10 CCI **7037** | Bilanzkreis X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Angabe der Priorisierung für  GeLi Gas |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [66] | [66] Wenn SG10 CCI+Z19  (Bilanzkreis) im Vorgang  mehr als einmal  vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **Z75** 1. Priorität X [66]  **Z76** 2. Priorität X [66]  **Z77** 3. Priorität X [68]  **Z78** 4. Priorität X [69]  **Z79** 5. Priorität X [70] | [66] Wenn SG10 CCI+Z19  (Bilanzkreis) im Vorgang  mehr als einmal  vorhanden  [68] Wenn SG10 CCI+Z19  (Bilanzkreis) im Vorgang  mehr als zweimal  vorhanden  [69] Wenn SG10 CCI+Z19  (Bilanzkreis) im Vorgang  mehr als dreimal  vorhanden  [70] Wenn SG10 CCI+Z19  (Bilanzkreis) im Vorgang  fünfmal vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Marktgebiet |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z21** Marktgebiet X |  |
| SG10 CCI **7037** | Marktgebiet X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Druckebene der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Y01** Druckebene der X  Marktlokation |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Druckebene der  Marktlokation | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44001 44002 44003 | | |
| SG10 CAV **7111** | **Y01** Hochdruck X  **Y02** Mitteldruck X  **Y03** Niederdruck X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prognosegrundlage der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZC0** Prognose auf Basis von X  Werten  **ZA6** Prognose auf Basis von X  Profilen |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gruppenzuordnung (nach  EnWG) |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z15** Haushaltskunde gem. X X  EnWG  **Z18** Kein Haushaltskunde X X  gem. EnWG |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fallgruppenzuordnung |  |  |
| **SG10** | **Kann** **Muss [19]** | [19] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+++ZC0 (Prognose auf  Basis von Werten)  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z17** Fallgruppenzuordnung X X  nach GABi Gas |  |
| SG10 CCI **1131** | **GABi-** Nominierungsersatzverfa X X  **RLMNE** hren - Exit (Hinweis:  **V** Dieser Code darf nur für  Liefermonate vor dem  01.10.2016 genutzt  werden)  **GABi-** RLM-Kunde in X X  **RLMmT** Tagesregime - Exit  **GABi-** RLM-Kunde im X X  **RLMoT** Stundenregime - Exit |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzung |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z88** Netznutzung X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzungsvertrag |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z74** Netznutzungsvertrag X X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z08** Direkter Vertrag X X  zwischen Kunden und NB  **Z09** Vertrag zwischen X X  Lieferanten und NB |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44001 44002 44003 | |
| Zahlung der Netznutzung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z73** Zahlung der Netznutzung X X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z10** Kunde X [216] X [216]  **Z11** Lieferant X X | [216] Wenn CCI+++Z88  (Netznutzung)  CAV+Z74:::Z08  (Netznutzungsvertrag:  Direkter Vertrag  zwischen Kunden und  NB) vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzungsabrechnungsv  ariante |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZB1** Netznutzungsabrechnun X  gsvariante |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z14** Arbeitspreis/Grundpreis X  **Z15** Arbeitspreis/ X  Leistungspreis |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss** |  |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z02** OBIS-Daten der X  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG8 PIA **7140** | OBIS-Kennzahl der Marktlokation X [315] | [315] Es sind alle  OBISKennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den  deutschen Energiemarkt  Kap. 4 anzugeben welche  an der Marktlokation  erforderlich sind, dabei  muss der  Mindestumfang aus Kap.  4.6 eingehalten werden.  Der Mindestumfang der  OBIS-Kennzahlen ergibt  sich aus den genannten  Messprodukt-Codes dem  Kap. 5.2 des Dokumentes  "Codeliste der  Konfigurationen" |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wertegranularität | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [257]** | [257] Wenn in derselben |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44001 44002 44003 | | |
|  |  | | SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der  Marktlokation) das  PIA+5+7-0?:33.86.0  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZD9** Jährlich X  **ZE8** Halbjährlich X  **ZE9** Quartalsweise X  **ZB7** Monatlich X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Konzessionsabgabedaten |  |  |
| **SG8** | **Soll [127]** **Muss [2335]** | [127] Hat der Lieferant  auf Grund seines  Vertrags Kenntnis, dass  der Kunde keine hohe KA  hat so muss er dies dem  NB mitteilen  [2335] Für jede SEQ+Z02  (OBIS-Daten der  Marktlokation), welche  im PIA+5 die OBIS-  Kennzahl 7-20:99.33.17/  7-0:33.86.0 übermittelt,  genau einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z07** Konzessionsabgabedaten X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die OBIS-  Kennzahl der Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z10** OBIS-Kennzahl X |  |
| SG8 RFF **1154** | OBIS-Kennzahl X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zuordnung  Konzessionsabgabe |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z08** Konzessionsabgabe X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Konzessionsabgabe | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **KAS** für alle X X  konzessionsvertraglichen  Sonderregelungen, die  nicht in die Systematik  der KAV eingegliedert  sind  **SA** Sondervertragskunden < X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44001 44002 44003 | | |
|  | 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)  **SAS** Kennzeichnung, dass ein X X  abweichender Preis für  Sondervertragskunden  vorliegt  **TA** Tarifkunden, für Strom § X  2. (2) 1b HT bzw. ET  (hohe KA) und für Gas §  2 (2) 2b  **TAS** Kennzeichnung, dass ein X X  abweichender Preis für  Tarifkunden vorliegt  **TK** für Gas nach KAV § 2 (2) X X  2a bei ausschließlicher  Nutzung zum Kochen  und  Warmwassererzeugung  **TKS** Kennzeichnung, wenn X X  nach KAV § 2 (2) 2a ein  anderer Preis zu  verwenden ist | |  |
| SG10 CAV **7110** | Konzessionsabgabe in Euro/kWh Soll [912] ∧ Muss [912]  [902] [128] ∧ [902]  ∧ [129] [128] | | [128] Wenn SG10  CAV+TAS/ TKS/ SAS/ KAS  vorhanden  [129] Hat der Lieferant  auf Grund seines  Vertrags Kenntnis über  die Höhe der Sonder-KA,  so muss er diesen dem  NB mitteilen  [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [912] Format: max. 6  Nachkommastellen |
| SG10 CAV **7110** | Gebührenkategorie der Kann Soll [219]  Konzessionsabgabe | | [219] Wenn an  Marktlokation  vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gemeinderabatt |  |  |
| **SG8** | **Muss** **Muss** |  |
| 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 [902] ∧ X [902] ∧  [930] ∧ [930] ∧  [938] [938] | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [930] Format: max. 2 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44001 44002 44003 | | |
|  |  | | Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher  Wert: <= 10 |
| SG9 QTY **6411** | **P1** Prozent X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Messlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [2284]** | [2284] Für jede  Messlokations-ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 genau einmal  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z18** Daten der Messlokation X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Marktpartner |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter X  Marktpartner |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z91** MSB X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z19** Auf vertraglicher X  Grundlage gegenüber  Anschlussnutzer /  Anschlussnehmer  **Z20** In der Ausübung der X  Weiterverpflichtung  durch den gMSB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grundzuständiger  Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZF0** gMSB X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gasqualität |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Y02** Gasqualität X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gasqualität | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44001 44002 44003 | | |
| SG10 CAV **7111** | **Y04** H-Gas X  **Y05** L-Gas X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zähleinrichtungsdaten |  |  |
| **SG8** | **Kann** **Muss [2286]** | [2286] Für jede SEQ+Z18  (Daten der  Messlokation)  mindestens einmal  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z03** Zähleinrichtungsdaten X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählertyp |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählertyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **NMG** neue Messeinrichtung X  Gas nach MsbG  **DKZ** Drehkolbengaszähler X  **BGZ** Balgengaszähler X  **TRZ** Turbinenradgaszähler X  **UGZ** Ultraschallgaszähler X  **WGZ** Wirbelgaszähler X  **EHZ** elektronischer X  Haushaltszähler  **IVA** Individuelle Abstimmung X  (Sonderausstattung) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zählergröße | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7110** | | **G10** Gaszähler G10 X  **G100** Gaszähler G100 X  **G1000** Gaszähler G1000 X  **G10000** Gaszähler G10000 X  **G12500** Gaszähler G12500 X  **G16** Gaszähler G16 X  **G160** Gaszähler G160 X  **G1600** Gaszähler G1600 X  **G16000** Gaszähler G16000 X  **G2.5** Gaszähler G2.5 X  **G25** Gaszähler G25 X  **G250** Gaszähler G250 X  **G2500** Gaszähler G2500 X  **G350** Gaszähler G350 X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44001 44002 44003 | | |
|  | **G4** Gaszähler G4 X  **G40** Gaszähler G40 X  **G400** Gaszähler G400 X  **G4000** Gaszähler G4000 X  **G6** Gaszähler G6 X  **G65** Gaszähler G65 X  **G650** Gaszähler G650 X  **G6500** Gaszähler G6500 X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messwerterfassung an der  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E12** Messwerterfassung an X  der Zähleinrichtung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messwerterfassung an der  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **AMR** fernauslesbare Zähler X  **MMR** manuell ausgelesene X  Zähler |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messdatenregistriergeräted  aten |  |  |
| **SG8** | **Soll [130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z50** Messdatenregistriergerät X  edaten |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messdatenregistriergerät |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **Z30** Gerätenummer X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44001 44002 44003 | | |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwerterdaten |  |  |
| **SG8** | **Soll [130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z09** Mengenumwerter-Daten X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X  Zählers |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwerter |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z64** Mengenumwerter X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwertertyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **DMU** Dichtemengenumwerter X  **TMU** Temperaturmengenumw X  erter  **ZMU** Zustandsmengenumwert X  er |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter |  |  |
| **SG8** | **Muss [2287]**  **∨ [2353]** | [2287] Für jede SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  mindestens einmal  anzugeben  [2353] Für jede SEQ+Z09  (Mengenumwerter-  Daten) mindestens  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z20** OBIS-Daten der X  Zähleinrichtung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44001 44002 44003 | | |
| SG8 **RFF** | Muss [655] | | [655] Hinweis: Wenn ein  Zähler an einen  Mengenumwerter  angeschlossen ist  werden an dem Zähler  keine OBIS-Kennzahlen  angegeben Hier gibt es  nur OBIS Kennzahlen  vom Mengenumwerter |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X [442]  Zählers  **Z11** Gerätenummer des X  Mengenumwerters | | [442] Wenn in keinem  SG8+SEQ+Z09  Mengenumwerterdaten  das RFF+MG (Referenz  auf die Gerätenummer)  der in diesem RFF  DE1154 genannte  Gerätenummer des  Zählers vorhanden ist |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG8 PIA **7140** | OBIS-Kennzahl der X [324]  Zähleinrichtung | [324] Es sind alle OBIS-  Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS Kennzahlen  Kap. 4. anzugeben  welche an der  Zähleinrichtung genutzt  werden. Der  Mindestumfang der  OBIS-Kennzahlen ergibt  sich aus den genannten  Messprodukt-Codes dem  Kap. 5.2 des Dokumentes  "Codeliste der  Konfigurationen" |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wertegranularität | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [274]** | [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) das |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44001 44002 44003 | | |
|  |  | | 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 | |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZD9** Jährlich X  **ZE8** Halbjährlich X  **ZE9** Quartalsweise X  **ZB7** Monatlich X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vor- und  Nachkommastellen des  Zählwerks |  |  |
| **SG10** | **Muss [274]** | [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) 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 |  |
| SG10 CCI **7059** | **11** Produkt X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z33** Vor- und X  Nachkommastellen des  Zählwerkes |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vor- und  Nachkommastellen des  Zählwerks |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7110** | Angabe der Vorkommastelle X |  |
| SG10 CAV **7110** | Angabe der Nachkommastelle X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bezeichnung des Zählwerks  auf dem Gerät | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [123]**  **∧ [274]** | [123] Wenn noch  mindestens eine weitere  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44001 44002 44003 | | |
|  |  | | Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) mit  dem SG8 RFF+MG / Z11  (Gerätenummer des  Zählers /  Mengenumwerters) auf  die gleiche  Identifikation/Nummer  des Gerätes referenziert  [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) 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 | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z63** Lokale Kennzeichnung zu X  Kontrollzwecken | |  |
| SG10 CCI **7036** | Bezeichnung des Zählwerks auf X  dem Gerät | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  gsdaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [2119]**  **Soll [130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden  [2119] Je SG8 SEQ+Z13  (Smartmeter-Gateway)  ist genau einmal die  Segmentgruppe  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z05** Kommunikationseinricht X  ungsdaten |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X  Zählers |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  g | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | | **Z26** Kommunikationseinricht X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44001 44002 44003 | | |
|  | ung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  gstyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **GSM** GSM/GPRS/UMTS- X  Kom.-Einr.  **ETH** Ethernet-Kom.-Einricht. X  LAN/WLAN  **PLC** PLC-Kom.-Einrichtung X  **PST** Festnetz-Kom.-Einricht. X  TAE  **DSL** DSL-Kom.Einr. X  **LTE** LTE-Kom.-Einr. X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** | **Soll [130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z13** Smartmeter-Gateway X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z75** Smartmeter-Gateway X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X [952] | [952] Format:  Gerätenummer nach DIN  43863-5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lastprofildaten |  |  |
| **SG8** | **Kann** **Muss [106]** | [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z35** Lastprofildaten X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lastprofil | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44001 44002 44003 | | |
| SG10 CCI **7059** | **Z12** Lastprofil X X | |  |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches Verfahren X X  **Z10** analytisches Verfahren X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lastprofil |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code des Lastprofils X X |  |
| SG10 CAV **3055** | **89** Vergeben vom Händler X X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Klimazone /  Temperaturmessstelle |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z99** Messstelle des X  Tagesparameters  (derzeit ist nur die  Temperatur ein erlaubter  Tagesparameter)  **ZA0** Klimazone des X  Tagesparameters  (derzeit ist  Tagesparameter) |  |
| SG10 CCI **7037** | ID Klimazone / X  Temperaturmessstelle |  |
| SG10 CCI **1131** | Dienstanbieter X [58] | [58] Wenn in diesem CCI  das DE3055 mit dem  Code 293 vorhanden |
| SG10 CCI **3055** | **89** Vergeben vom Händler X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kunde des Lieferanten |  |  |
| **SG12** | **Muss** **Muss [572]** | [572] Hinweis:  Kundenname aus  Anmeldung Lieferant neu |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z09** Kunde des LF X X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kundennummer beim  Lieferanten | |  |  |
| **SG12** | |  |  |
| SG12 **RFF** | | Kann Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44001 44002 44003 | | |
|  |  | | vorhanden |
| SG12 RFF **1153** | **AVC** Kundennummer beim X X  Lieferanten | |  |
| SG12 RFF **1154** | Kundennummer beim LF X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kundennummer beim  Altlieferant |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Soll [165] | [165] Wenn bekannt |
| SG12 RFF **1153** | **Z01** Kundennummer beim X  Altlieferanten |  |
| SG12 RFF **1154** | Kundennummer beim LFA X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Korrespondenzanschrift des  Kunden des Lieferanten |  |  |
| **SG12** | **Muss [556]** **Muss**  **∧ [559]** | [556] Hinweis: Wenn  keine  Korrespondenzanschrift  des Endverbrauchers/  Kunden vorliegt, ist die  Anschrift der  Marktlokation zu  übermitteln  [559] Hinweis: Die  Korrespondenzanschrift  des Endverbrauchers/  Kunden wird nicht zur  Identifikation genutzt |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z04** Korrespondenzanschrift X X  des Kunden des LF |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder X X  Postfach |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268] M [268]  S [166] S [166] | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Beteiligter Marktpartner  MP-ID | |  |  |
| **SG12** | | **Muss ([84]**  **∧ [566]) ⊻**  **([367] ∧** | [84] Wenn SG4  STS+E01++Z35 (Status  der Antwort: Ablehnung |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44001 44002 44003 | | |
|  | **[643])** | | der Abmeldeanfrage)  vorhanden  [367] Wenn SG4  STS+E01++A04  vorhanden  [566] Hinweis:  Altlieferant  [643] Hinweis:  Nachfolgender  Netzbetreiber |
| SG12 **NAD** | Muss | |  |
| SG12 NAD **3035** | **VY** andere zugehörige Partei X | |  |
| SG12 NAD **3039** | MP-ID X | |  |
| SG12 NAD **3055** | **9** GS1 X  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Marktlokationsanschrift |  |  |
| **SG12** | **Soll [165]** **Muss** | [165] Wenn bekannt |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X X |  |
| SG12 NAD **3124** | Zusatzinformation zur K K  Identifizierung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder S [165] S [166]  Postfach M [212] M [212] | [165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben  SG12 NAD DE3124 nicht  vorhanden |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl X X |  |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name und Adresse für die  Ablesekarte | |  |  |
| **SG12** | | **Muss [560]** **Muss** | [560] Hinweis: Die  Angabe Name und  Adresse für die  Ablesekarte wird nicht  zur Identifikation genutzt |
| SG12 **NAD** | | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | | **Z05** Name und Adresse für X X  die Ablesekarte |  |
| SG12 NAD **3036** | | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |
| SG12 NAD **3042** | | Straße und Hausnummer oder X X  Postfach |  |
| SG12 NAD **3164** | | Ort X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44001 44002 44003 | | |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268] M [268]  S [166] S [166] | | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Kann Muss |  |
| SG12 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X |  |
| SG12 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

## Anwendungsübersicht Abmeldung durch den LF

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Abmeldung Abmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44004 44005 44006 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| 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** | **G1.0a** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E02** Abmeldungen X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [494] | [494] Das hier genannte  Datum muss der  Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt  wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | |  |  |
| SG3 **COM** | | Muss Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | | Nummer / Adresse X X X |  |
| SG3 COM **3155** | | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Abmeldung Abmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44004 44005 44006 | | |
|  | **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [7] ∧ Muss [7] ∧  [577] [577] | [7] Wenn SG4  STS+7++ZG9/ZH1/ZH2  (Transaktionsgrund:  Aufhebung einer  zukünftigen Zuordnung  wegen Auszug des  Kunden / -wegen  Stilllegung / -wegen  aufgehobenem  Vertragsverhältnis)  vorhanden  [577] Hinweis: Wird mit  dem ursprünglich vom  NB bestätigten  Beginndatum gefüllt |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ende zum | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **DTM** | | Muss [11] Muss [11] | [11] Wenn SG4  STS+7++ZG9/ZH1/ZH2  (Transaktionsgrund:  Aufhebung einer  zukünftigen Zuordnung  wegen Auszug des  Kunden / -wegen  Stilllegung / -wegen  aufgehobenem  Vertragsverhältnis) nicht  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | | **93** Datum Vertragsende X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Abmeldung Abmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44004 44005 44006 | | |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzierungsende |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Soll [29] | [29] Wenn eine  Bilanzierung stattfindet |
| SG4 DTM **2005** | **159** Bilanzierungsende X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X |  |
| SG4 STS **9013** | **E01** Ein-/Auszug (Umzug) X X X  **Z33** Auszug wegen Stilllegung X X X  **Z41** Ende der ESV ohne X [510] X X  Folgelieferung  **ZG9** Aufhebung einer X X X  zukünftigen Zuordnung  wegen Auszug des  Kunden  **ZH1** Aufhebung einer X X X  zukünftigen Zuordnung  wegen Stilllegung  **ZH2** Aufhebung einer X X X  zukünftigen Zuordnung  wegen aufgehobenem  Vertragsverhältnis  **ZT4** Ende wegen Kündigung X X X  durch LF  **ZT5** Ende wegen Kündigung X X X  durch Kunde/LFN | [510] Hinweis: Zu  verwenden bei der  Abmeldung der ESV |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X X |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0007** Codeliste Gas Nr. X  G\_0007  **G\_0008** Codeliste Gas Nr. X  G\_0008 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bemerkung (Feld für  allgemeine Hinweise) | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Abmeldung Abmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44004 44005 44006 | | |
| **SG4** |  | |  |
| SG4 **FTX** | Kann Muss [48]  Kann | | [48] Wenn in dieser SG4  das STS+E01++E14  (Status der Antwort:  Ablehnung Sonstiges)  vorhanden |
| SG4 FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche X X  Informationen (für  allgemeine Hinweise) | |  |
| SG4 FTX **4440** | Text für allgemeine Information X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Information zum  Zählerstand |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **FTX** | Soll [39] ∧  [51] | [39] Wenn LF  beabsichtigt Zählerstand  zu übermitteln  [51] Bei rückwirkendem  Lieferende/Lieferbeginn |
| SG4 FTX **4451** | **ADM** Information zum X  Zählerstand |  |
| SG4 FTX **4441** | **Z01** Ankündigung, dass per X  MSCONS noch der  Zählerstand übermittelt  wird |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]**  **∧ [583]**  **∧ [583]** **∧ [583]** | [583] Hinweis:  Verwendung der ID der  Marktlokation  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [950] X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **44004** GeLi Gas / Abmeldung X  NN  **44005** GeLi Gas / Bestätigung X  Abmeldung  **44006** GeLi Gas / Ablehnung X  Abmeldung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) | |  |  |
| **SG6** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | | **TN** Transaktions- X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN Abmeldung Abmeldung  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44004 44005 44006 | | |
|  | Referenznummer | |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

## Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN vom NB Abmeldung Abmeldung  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44007 44008 44009 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| 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** | **G1.0a** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E02** Abmeldungen X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [494] | [494] Das hier genannte  Datum muss der  Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt  wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | |  |  |
| SG3 **COM** | | Muss Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | | Nummer / Adresse X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN vom NB Abmeldung Abmeldung  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44007 44008 44009 | | |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ende zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **93** Datum Vertragsende X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzierungsende |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Soll [29] Soll [33] | [29] Wenn eine  Bilanzierung stattfindet  [33] Wenn in Abmeldung  ein Bilanzierungsende  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | **159** Bilanzierungsende X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X |  |
| SG4 STS **9013** | **Z33** Auszug wegen Stilllegung X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status der Antwort | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Muss [249] Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN vom NB Abmeldung Abmeldung  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44007 44008 44009 | | |
|  |  | | DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X X | |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X X | |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0067** Codeliste Gas Nr. X  G\_0067  **G\_0068** Codeliste Gas Nr. X  G\_0068 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bemerkung (Feld für  allgemeine Hinweise) |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **FTX** | Kann Muss [48]  Kann | [48] Wenn in dieser SG4  das STS+E01++E14  (Status der Antwort:  Ablehnung Sonstiges)  vorhanden |
| SG4 FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche X X  Informationen (für  allgemeine Hinweise) |  |
| SG4 FTX **4440** | Text für allgemeine Information X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]**  **∧ [583]**  **∧ [583]**  **∧ [583]** | [583] Hinweis:  Verwendung der ID der  Marktlokation  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [950] X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **44007** GeLi Gas / Abmeldung X  NN vom NB  **44008** GeLi Gas / Bestätigung X  Abmeldung vom NB  **44009** GeLi Gas / Ablehnung X  Abmeldung vom NB |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) | |  |  |
| **SG6** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | | **TN** Transaktions- X X  Referenznummer |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  NN vom NB Abmeldung Abmeldung  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44007 44008 44009 | | |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

## Anwendungsübersicht Abmeldeanfrage

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmelde- Bestätigung Ablehnung Bedingung  anfrage des Abmelde- Abmelde-  NB anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44010 44011 44012 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| 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** | **G1.0a** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E02** Abmeldungen X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [494] | [494] Das hier genannte  Datum muss der  Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt  wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | |  |  |
| SG3 **COM** | | Muss Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | | Nummer / Adresse X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmelde- Bestätigung Ablehnung Bedingung  anfrage des Abmelde- Abmelde-  NB anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44010 44011 44012 | | |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ende zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **93** Datum Vertragsende X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061]  ∧ [644] | [644] Hinweis: Wenn in  der zugehörigen  Anmeldung (44001) in  diesem Segmente  "Einzug in Neuanlage"  (SG4 STS+7++E02)  enthalten ist, wird in  diesem Geschäftsvorfall  der Code E01 verwendet  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X |  |
| SG4 STS **9013** | **E01** Ein-/Auszug (Umzug) X X X  **E03** Wechsel X X X  **ZD2** Lieferbeginn und X X X  Abmeldung aus der  Ersatzversorgung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status der Antwort | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Muss [249] Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmelde- Bestätigung Ablehnung Bedingung  anfrage des Abmelde- Abmelde-  NB anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44010 44011 44012 | | |
|  |  | | DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X X | |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X X | |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0009** Codeliste Gas Nr. X  G\_0009  **G\_0010** Codeliste Gas Nr. X  G\_0010 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]**  **∧ [583]**  **∧ [583]**  **∧ [583]** | [583] Hinweis:  Verwendung der ID der  Marktlokation  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [950] X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **44010** GeLi Gas / X  Abmeldeanfrage des NB  **44011** GeLi Gas / Bestätigung X  Abmeldeanfrage  **44012** GeLi Gas / Ablehnung X  Abmeldeanfrage |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kunde des Lieferanten |  |  |
| **SG12** | **Muss [572]** | [572] Hinweis:  Kundenname aus  Anmeldung Lieferant neu |
| SG12 **NAD** | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z09** Kunde des LF X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X  Personennamen  **Z02** Struktur der X  Firmenbezeichnung |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Abmelde- Bestätigung Ablehnung Bedingung  anfrage des Abmelde- Abmelde-  NB anfrage anfrage  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44010 44011 44012 | |
| Beteiligter Marktpartner  MP-ID |  |  |
| **SG12** | **Muss [567]** | [567] Hinweis:  Neulieferant |
| SG12 **NAD** | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **VY** andere zugehörige Partei X |  |
| SG12 NAD **3039** | MP-ID X |  |
| SG12 NAD **3055** | **9** GS1 X  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

## Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44013 44014 44015 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| 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** | **G1.0a** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E01** Anmeldungen X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [494] | [494] Das hier genannte  Datum muss der  Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt  wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | |  |  |
| SG3 **COM** | | Muss Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | | Nummer / Adresse X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44013 44014 44015 | | |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ende zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [10] Muss [10] | [10] Wenn SG4 STS+Z17  (Transaktionsgrund für  befristete Anmeldung)  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | **93** Datum Vertragsende X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzierungsbeginn |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [18] Muss [18]  Soll [28] ∧ Soll [28] ∧  [29] [29] | [18] Wenn SG4 DTM+93  (Ende zum) nicht  vorhanden  [28] Wenn SG4 DTM+93  (Ende zum) vorhanden  [29] Wenn eine  Bilanzierung stattfindet |
| SG4 DTM **2005** | **158** Bilanzierungsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44013 44014 44015 | |
| Bilanzierungsende |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [28] ∧ Muss [28] ∧  [64] [64] | [28] Wenn SG4 DTM+93  (Ende zum) vorhanden  [64] Wenn SG4  DTM+158  (Bilanzierungsbeginn)  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | **159** Bilanzierungsende X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X |  |
| SG4 STS **9013** | **E06** Ersatzbelieferung X [502] X [502] X [502]  **Z02** Kündigung X X X  Lieferantenrahmenvertra  g  **Z36** EoG aus Ein-/Auszug X X X  (Umzug)  **Z37** EoG wegen Einzug in X X X  Neuanlage  **Z39** EoG aus X X X  vorübergehendem  Anschluss  **ZC6** EoG aus X X X  Bilanzkreisschließung  **ZC7** EoG aufgrund Erlöschen X X X  der  Zuordnungsermächtigun  g  **ZT6** EoG wegen Kündigung X X X  durch LF  **ZT7** EoG wegen Kündigung X X X  durch Kunde/LFN | [502] Hinweis:  Ersatzbelieferung gibt es  nur bei  - Marktlokationen in der  Niederdruckebene, die  kein Haushaltskunde  gem. EnWG sind und die  nicht mehr der  gesetzlichen  Ersatzversorgung (drei  Monate) unterliegen und  - für Marktlokationen,  die in Mitteldruck einer  Versorgung zugeführt  werden sollen.  Grundlage für eine  Ersatzbelieferung ist die  bilaterale Vereinbarung. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrundergänzun  g für Lieferende bei  befristeter Anmeldung |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Soll [37] Soll [37] Soll [37] | [37] Wenn Anmeldung/  Änderung befristet |
| SG4 STS **9015** | **Z17** Transaktionsgrundergänz X X X  ung für befristete  Anmeldung |  |
| SG4 STS **9013** | **E01** Ein-/Auszug (Umzug) X X X  **E03** Wechsel X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status der Antwort | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44013 44014 44015 | | |
| **SG4** |  | |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] Muss [249] | | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X X | |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X X | |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0013** Codeliste Gas Nr. X  G\_0013  **G\_0014** Codeliste Gas Nr. X  G\_0014 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bemerkung (Feld für  allgemeine Hinweise) |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **FTX** | Kann Kann Muss [48]  Kann | [48] Wenn in dieser SG4  das STS+E01++E14  (Status der Antwort:  Ablehnung Sonstiges)  vorhanden |
| SG4 FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche X X X  Informationen (für  allgemeine Hinweise) |  |
| SG4 FTX **4440** | Text für allgemeine Information X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [527]**  **Muss [527]** **Muss [2061]**  **∧ [583]** | [527] Hinweis: Es ist die  ID der Marktlokation und  alle Identifikatoren der  Messlokationen  anzugeben  [583] Hinweis:  Verwendung der ID der  Marktlokation  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [953] X [953] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID  [953] Format:  Marktlokations-ID oder  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG6** | | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44013 44014 44015 | | |
| SG6 RFF **1154** | **44013** GeLi Gas / Anmeldung X  EoG  **44014** GeLi Gas / Bestätigung X  EoG Anmeldung  **44015** GeLi Gas / Ablehnung X  EoG Anmeldung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation für Termine  der Marktlokation |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss [636] Muss [636] | [636] Hinweis: Dieses  RFF klassifiziert mit  einem Code im DE1153  die in derselben  Segmentgruppe  enthaltenen DTM zu  einem Markt- bzw.  Messlokation relevanten  Inhalt |
| SG6 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X |  |
| SG6 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Start des Abrechnungsjahrs  bei Marktlokationen mit  Jahresleistungspreis |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss [19] Muss [19] | [19] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+++ZC0 (Prognose auf  Basis von Werten)  vorhanden |
| SG6 DTM **2005** | **155** Rechnungsperiode, X X  Beginndatum |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Abrechnungsintervall des LF | |  |  |
| **SG6** | |  |  |
| SG6 **DTM** | | Muss |  |
| SG6 DTM **2005** | | **Z20** Abrechnungsintervall des X  LF |  |
| SG6 DTM **2380** | | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44013 44014 44015 | | |
| SG6 DTM **2379** | **802** Monat X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Termin der  Netznutzungsabrechnung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG6 DTM **2005** | **Z21** Termin der X X  Netznutzungsabrechnun  g |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **106** MMDD X X  **104** MMWW-MMWW X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nächste  Netznutzungsabrechnung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss [230] Muss [230] | [230] Sich ergebendes  Datum/ bzw. Endedatum  des Turnuszeitraums aus  DTM+Z21 (Termin der  Netznutzungsabrechnun  g) und DTM+Z09  (Nächste  Netznutzungsabrechnun  g) muss >= DTM+92  (Beginn zum) sein |
| SG6 DTM **2005** | **Z09** Nächste X X  Netznutzungsabrechnun  g |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **602** CCYY X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzungsabrechnungsi  ntervall des NB |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG6 DTM **2005** | **Z22** Netznutzungsabrechnun X [504] X [504]  gs- bzw.  Einspeisevergütungsinter  vall des NB | [504] Hinweis: Der Code  Z22 wird auch in der  Sparte Strom genutzt.  Der Verweis auf den  Einspeisevergütungsinter  vall ist in der Sparte Gas  nicht relevant. |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **802** Monat X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss** **Muss** |  |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Veranschlagte Jahresmenge  gesamt | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44013 44014 44015 | | |
| **SG9** | **Muss [106]** **Muss [106]**  **∧ [513]** **∧ [513]** | | [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  vorhanden  [513] Hinweis: Ist SG9  QTY+Y02 (TUM  Kundenwert) vorhanden,  dann ist ausschließlich  SG9 QTY+Y02,  unabhängig von SG9  QTY+31 (Veranschlagte  Jahresmenge gesamt),  für die Bilanzierung und  MMM-Abrechnung zu  nutzen |
| SG9 **QTY** | Muss Muss | |  |
| SG9 QTY **6063** | **31** Veranschlagte X X  Jahresmenge Gesamt | |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe X [902] ∧ X [902] ∧  [937] [937] | | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X X | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TUM Kundenwert | |  |  |
| **SG9** | | **Soll [47] ∧** **Soll [47] ∧**  **[108] ∧** **[108] ∧**  **[106]** **[106]**  **Muss [46] ∧** **Muss [46] ∧**  **[106]** **[106]** | [46] Wenn in SG8  SEQ+Z35 ein SG10  CCI+Z12 (Lastprofil) CAV  (Lastprofil) DE3055 der  Wert 293 enthalten ist  [47] Wenn in SG8  SEQ+Z35 ein SG10  CCI+Z12 (Lastprofil) CAV  (Lastprofil) DE3055 der  Wert 293 nicht enthalten  ist  [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  vorhanden  [108] Wenn  Kundenwertverfahren (z.  B. TU München) |
| SG9 **QTY** | | Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | | **Y02** Kundenwert X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44013 44014 44015 | | |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe X [902] ∧ X [902] ∧  [907] [907] | | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [907] Format: max. 4  Nachkommastellen |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzkreis |  |  |
| **SG10** | **Soll [64] ∧** **Muss [2061]**  **[65]** **∧ [64]** | [64] Wenn SG4  DTM+158  (Bilanzierungsbeginn)  vorhanden  [65] Wenn  Marktgebietsüber-  lappung besteht, sind  alle Bilanzkreise des LF  zu melden in denen freie  Kapazitäten beim NB  bestehen  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z19** Bilanzkreis X X |  |
| SG10 CCI **7037** | Bilanzkreis X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Marktgebiet |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z21** Marktgebiet X X |  |
| SG10 CCI **7037** | Marktgebiet X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Druckebene der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Y01** Druckebene der X X  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Druckebene der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Y01** Hochdruck X X  **Y02** Mitteldruck X X  **Y03** Niederdruck X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prognosegrundlage der  Marktlokation | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | | **ZC0** Prognose auf Basis von X X  Werten |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44013 44014 44015 | | |
|  | **ZA6** Prognose auf Basis von X X  Profilen | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gruppenzuordnung (nach  EnWG) |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z15** Haushaltskunde gem. X X  EnWG  **Z18** Kein Haushaltskunde X X  gem. EnWG |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fallgruppenzuordnung |  |  |
| **SG10** | **Muss [19]** **Muss [19]** | [19] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+++ZC0 (Prognose auf  Basis von Werten)  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z17** Fallgruppenzuordnung X X  nach GABi Gas |  |
| SG10 CCI **1131** | **GABi-** Nominierungsersatzverfa X X  **RLMNE** hren - Exit (Hinweis:  **V** Dieser Code darf nur für  Liefermonate vor dem  01.10.2016 genutzt  werden)  **GABi-** RLM-Kunde in X X  **RLMmT** Tagesregime - Exit  **GABi-** RLM-Kunde im X X  **RLMoT** Stundenregime - Exit |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzung |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z88** Netznutzung X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzungsvertrag |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z74** Netznutzungsvertrag X X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z08** Direkter Vertrag X X  zwischen Kunden und NB  **Z09** Vertrag zwischen X X  Lieferanten und NB |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zahlung der Netznutzung | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **Z73** Zahlung der Netznutzung X X |  |
| SG10 CAV **7110** | | **Z10** Kunde X [216] X [216]  **Z11** Lieferant X X | [216] Wenn CCI+++Z88  (Netznutzung)  CAV+Z74:::Z08  (Netznutzungsvertrag:  Direkter Vertrag |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44013 44014 44015 | | |
|  |  | | zwischen Kunden und  NB) vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzungsabrechnungsv  ariante |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZB1** Netznutzungsabrechnun X X  gsvariante |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z14** Arbeitspreis/Grundpreis X X  **Z15** Arbeitspreis/ X X  Leistungspreis |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Betriebszustand der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z42** Betriebszustand der X  Marktlokation |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB9** Marktlokation gesperrt X  **ZD3** Marktlokation im X  Regelbetrieb |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss** **Muss** |  |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z02** OBIS-Daten der X X  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X X |  |
| SG8 PIA **7140** | OBIS-Kennzahl der Marktlokation X [315] X [315] | [315] Es sind alle  OBISKennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den  deutschen Energiemarkt  Kap. 4 anzugeben welche  an der Marktlokation  erforderlich sind, dabei  muss der  Mindestumfang aus Kap.  4.6 eingehalten werden.  Der Mindestumfang der  OBIS-Kennzahlen ergibt  sich aus den genannten  Messprodukt-Codes dem  Kap. 5.2 des Dokumentes  "Codeliste der  Konfigurationen" |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44013 44014 44015 | |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** | **Muss [257]** **Muss [257]** | [257] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der  Marktlokation) das  PIA+5+7-0?:33.86.0  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZD9** Jährlich X X  **ZE8** Halbjährlich X X  **ZE9** Quartalsweise X X  **ZB7** Monatlich X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Konzessionsabgabedaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [2335]** **Muss [2335]** | [2335] Für jede SEQ+Z02  (OBIS-Daten der  Marktlokation), welche  im PIA+5 die OBIS-  Kennzahl 7-20:99.33.17/  7-0:33.86.0 übermittelt,  genau einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z07** Konzessionsabgabedaten X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die OBIS-  Kennzahl der Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| 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 X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Konzessionsabgabe | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **KAS** für alle X X  konzessionsvertraglichen  Sonderregelungen, die  nicht in die Systematik  der KAV eingegliedert  sind  **SA** Sondervertragskunden < X X  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) |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44013 44014 44015 | | |
|  | **SAS** Kennzeichnung, dass ein X X  abweichender Preis für  Sondervertragskunden  vorliegt  **TA** Tarifkunden, für Strom § X X  2. (2) 1b HT bzw. ET  (hohe KA) und für Gas §  2 (2) 2b  **TAS** Kennzeichnung, dass ein X X  abweichender Preis für  Tarifkunden vorliegt  **TK** für Gas nach KAV § 2 (2) X X  2a bei ausschließlicher  Nutzung zum Kochen  und  Warmwassererzeugung  **TKS** Kennzeichnung, wenn X X  nach KAV § 2 (2) 2a ein  anderer Preis zu  verwenden ist | |  |
| SG10 CAV **7110** | Konzessionsabgabe in Euro/kWh Muss [912] Muss [912]  ∧ [902] ∧ [902]  [128] [128] | | [128] Wenn SG10  CAV+TAS/ TKS/ SAS/ KAS  vorhanden  [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [912] Format: max. 6  Nachkommastellen |
| SG10 CAV **7110** | Gebührenkategorie der Soll [219] Soll [219]  Konzessionsabgabe | | [219] Wenn an  Marktlokation  vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gemeinderabatt |  |  |
| **SG8** | **Muss** **Muss** |  |
| 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 [902] ∧ X [902] ∧  [930] ∧ [930] ∧  [938] [938] | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher  Wert: <= 10 |
| SG9 QTY **6411** | **P1** Prozent X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten der Messlokation | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [2284]** **Muss [2284]** | [2284] Für jede  Messlokations-ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44013 44014 44015 | | |
|  |  | | DE3225 genau einmal  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z18** Daten der Messlokation X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Marktpartner |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter X X  Marktpartner |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z91** MSB X X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z19** Auf vertraglicher X X  Grundlage gegenüber  Anschlussnutzer /  Anschlussnehmer  **Z20** In der Ausübung der X X  Weiterverpflichtung  durch den gMSB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grundzuständiger  Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZF0** gMSB X X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gasqualität |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Y02** Gasqualität X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gasqualität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Y04** H-Gas X X  **Y05** L-Gas X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zähleinrichtungsdaten | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [2286]** **Muss [2286]** | [2286] Für jede SEQ+Z18  (Daten der  Messlokation)  mindestens einmal  anzugeben |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44013 44014 44015 | | |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z03** Zähleinrichtungsdaten X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählertyp |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählertyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **NMG** neue Messeinrichtung X X  Gas nach MsbG  **DKZ** Drehkolbengaszähler X X  **BGZ** Balgengaszähler X X  **TRZ** Turbinenradgaszähler X X  **UGZ** Ultraschallgaszähler X X  **WGZ** Wirbelgaszähler X X  **EHZ** elektronischer X X  Haushaltszähler  **IVA** Individuelle Abstimmung X X  (Sonderausstattung) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählergröße |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7110** | **G10** Gaszähler G10 X X  **G100** Gaszähler G100 X X  **G1000** Gaszähler G1000 X X  **G10000** Gaszähler G10000 X X  **G12500** Gaszähler G12500 X X  **G16** Gaszähler G16 X X  **G160** Gaszähler G160 X X  **G1600** Gaszähler G1600 X X  **G16000** Gaszähler G16000 X X  **G2.5** Gaszähler G2.5 X X  **G25** Gaszähler G25 X X  **G250** Gaszähler G250 X X  **G2500** Gaszähler G2500 X X  **G350** Gaszähler G350 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44013 44014 44015 | |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messwerterfassung an der  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E12** Messwerterfassung an X X  der Zähleinrichtung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messwerterfassung an der  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **AMR** fernauslesbare Zähler X X  **MMR** manuell ausgelesene X X  Zähler |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messdatenregistriergeräted  aten |  |  |
| **SG8** | **Soll [130]** **Soll [130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z50** Messdatenregistriergerät X X  edaten |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messdatenregistriergerät |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwerterdaten |  |  |
| **SG8** | **Soll [130]** **Soll [130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z09** Mengenumwerter-Daten X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44013 44014 44015 | |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X X  Zählers |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwerter |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| 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** Dichtemengenumwerter X X  **TMU** Temperaturmengenumw X X  erter  **ZMU** Zustandsmengenumwert X X  er |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter |  |  |
| **SG8** | **Muss [2287]** **Muss [2287]**  **∨ [2353]** **∨ [2353]** | [2287] Für jede SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  mindestens einmal  anzugeben  [2353] Für jede SEQ+Z09  (Mengenumwerter-  Daten) mindestens  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z20** OBIS-Daten der X X  Zähleinrichtung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **RFF** | | Muss [655] Muss [655] | [655] Hinweis: Wenn ein  Zähler an einen  Mengenumwerter  angeschlossen ist  werden an dem Zähler  keine OBIS-Kennzahlen  angegeben Hier gibt es |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44013 44014 44015 | | |
|  |  | | nur OBIS Kennzahlen  vom Mengenumwerter |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X [442] X [442]  Zählers  **Z11** Gerätenummer des X X  Mengenumwerters | | [442] Wenn in keinem  SG8+SEQ+Z09  Mengenumwerterdaten  das RFF+MG (Referenz  auf die Gerätenummer)  der in diesem RFF  DE1154 genannte  Gerätenummer des  Zählers vorhanden ist |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X X |  |
| SG8 PIA **7140** | OBIS-Kennzahl der X [324] X [324]  Zähleinrichtung | [324] Es sind alle OBIS-  Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS Kennzahlen  Kap. 4. anzugeben  welche an der  Zähleinrichtung genutzt  werden. Der  Mindestumfang der  OBIS-Kennzahlen ergibt  sich aus den genannten  Messprodukt-Codes dem  Kap. 5.2 des Dokumentes  "Codeliste der  Konfigurationen" |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wertegranularität | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [274]** **Muss [274]** | [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) 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 / |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44013 44014 44015 | | |
|  |  | | 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 **7037** | **ZE4** Wertegranularität X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZD9** Jährlich X X  **ZE8** Halbjährlich X X  **ZE9** Quartalsweise X X  **ZB7** Monatlich X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vor- und  Nachkommastellen des  Zählwerks |  |  |
| **SG10** | **Muss [274]** **Muss [274]** | [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) 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 X X  Nachkommastellen des  Zählwerkes |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bezeichnung des Zählwerks  auf dem Gerät | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [123]** **Muss [123]**  **∧ [274]** **∧ [274]** | [123] Wenn noch  mindestens eine weitere  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) mit  dem SG8 RFF+MG / Z11  (Gerätenummer des  Zählers / |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44013 44014 44015 | | |
|  |  | | Mengenumwerters) auf  die gleiche  Identifikation/Nummer  des Gerätes referenziert  [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) 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 **7037** | **Z63** Lokale Kennzeichnung zu X X  Kontrollzwecken | |  |
| SG10 CCI **7036** | Bezeichnung des Zählwerks auf X X  dem Gerät | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  gsdaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [2119]** **Muss [2119]**  **Soll [130]**  **Soll [130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden  [2119] Je SG8 SEQ+Z13  (Smartmeter-Gateway)  ist genau einmal die  Segmentgruppe  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z05** Kommunikationseinricht X X  ungsdaten |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X X  Zählers |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  g |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z26** Kommunikationseinricht X X  ung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44013 44014 44015 | | |
| **SG10** |  | |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X | |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  gstyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **GSM** GSM/GPRS/UMTS- X X  Kom.-Einr.  **ETH** Ethernet-Kom.-Einricht. X X  LAN/WLAN  **PLC** PLC-Kom.-Einrichtung X X  **PST** Festnetz-Kom.-Einricht. X X  TAE  **DSL** DSL-Kom.Einr. X X  **LTE** LTE-Kom.-Einr. X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** | **Soll [130]** **Soll [130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z13** Smartmeter-Gateway X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z75** Smartmeter-Gateway X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X [952] X [952] | [952] Format:  Gerätenummer nach DIN  43863-5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lastprofildaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [106]** **Muss [106]** | [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z35** Lastprofildaten X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lastprofil |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z12** Lastprofil X X |  |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches Verfahren X X  **Z10** analytisches Verfahren X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44013 44014 44015 | |
| Lastprofil |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code des Lastprofils X X |  |
| SG10 CAV **3055** | **89** Vergeben vom Händler X X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Klimazone /  Temperaturmessstelle |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z99** Messstelle des X X  Tagesparameters  (derzeit ist nur die  Temperatur ein erlaubter  Tagesparameter)  **ZA0** Klimazone des X X  Tagesparameters  (derzeit ist  Tagesparameter) |  |
| SG10 CCI **7037** | ID Klimazone / X X  Temperaturmessstelle |  |
| SG10 CCI **1131** | Dienstanbieter X [58] X [58] | [58] Wenn in diesem CCI  das DE3055 mit dem  Code 293 vorhanden |
| SG10 CCI **3055** | **89** Vergeben vom Händler X X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kunde des Lieferanten |  |  |
| **SG12** | **Muss [203]**  **Muss [203]**  **Soll [165]** **Soll [165]** | [165] Wenn bekannt  [203] Wenn STS+7++E06  / Z39 / ZC6 / ZC7 / ZC6 /  ZT6 / ZT7 |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z09** Kunde des LF X X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Korrespondenzanschrift des  Kunden des Lieferanten | |  |  |
| **SG12** | | **Muss [213]** **Muss [213]**  **∧ [559]** | [213] Wenn SG12  NAD+Z09 (Kunde des  Lieferanten) vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44013 44014 44015 | | |
|  |  | | [559] Hinweis: Die  Korrespondenzanschrift  des Endverbrauchers/  Kunden wird nicht zur  Identifikation genutzt |
| SG12 **NAD** | Muss Muss | |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z04** Korrespondenzanschrift X X  des Kunden des LF | |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X | |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung | |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder X X  Postfach | |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X | |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268] M [268]  S [166] S [166] | | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kunde des Netzbetreibers |  |  |
| **SG12** | **Kann** |  |
| SG12 **NAD** | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z25** Kunde des NB X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X  Personennamen  **Z02** Struktur der X  Firmenbezeichnung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Korrespondenzanschrift des  Kunde des Netzbetreibers | |  |  |
| **SG12** | | **Kann** |  |
| SG12 **NAD** | | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | | **Z26** Korrespondenzanschrift X  des Kunden des NB |  |
| SG12 NAD **3036** | | Name X |  |
| SG12 NAD **3045** | | **Z01** Struktur von X  Personennamen  **Z02** Struktur der X  Firmenbezeichnung |  |
| SG12 NAD **3042** | | Straße und Hausnummer oder X  Postfach |  |
| SG12 NAD **3164** | | Ort X |  |
| SG12 NAD **3251** | | Postleitzahl M [268]  S [166] | [166] Wenn vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44013 44014 44015 | | |
|  |  | | [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netzanschlusseigentümer |  |  |
| **SG12** | **Kann** |  |
| SG12 **NAD** | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **EO** Anschlussnehmer X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X  Personennamen  **Z02** Struktur der X  Firmenbezeichnung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder X  Postfach |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268]  S [166] | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code Muss |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hausverwalter |  |  |
| **SG12** | **Kann** |  |
| SG12 **NAD** | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **DDO** Location manager X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X  Personennamen  **Z02** Struktur der X  Firmenbezeichnung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder X  Postfach |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268]  S [166] | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44013 44014 44015 | |
| Marktlokationsanschrift |  |  |
| **SG12** | **Muss** **Muss** |  |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X X |  |
| SG12 NAD **3124** | Zusatzinformation zur K K  Identifizierung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder S [166] S [166]  Postfach M [212] M [212] | [166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben  SG12 NAD DE3124 nicht  vorhanden |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl X X |  |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name und Adresse für die  Ablesekarte | |  |  |
| **SG12** | | **Muss [213]** **Muss [213]**  **∧ [560] ∧**  **[573]** | [213] Wenn SG12  NAD+Z09 (Kunde des  Lieferanten) vorhanden  [560] Hinweis: Die  Angabe Name und  Adresse für die  Ablesekarte wird nicht  zur Identifikation genutzt  [573] Hinweis: Wenn  keine andere  Information für „Name  und Adresse für die  Ablesekarte“ vorliegt,  wird das Segment aus  dem Kundennamen im  NAD+Z09 und der  Adresse aus der  Korrespondenzanschrift  NAD+Z04  zusammengesetzt |
| SG12 **NAD** | | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | | **Z05** Name und Adresse für X X  die Ablesekarte |  |
| SG12 NAD **3036** | | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |
| SG12 NAD **3042** | | Straße und Hausnummer oder X X  Postfach |  |
| SG12 NAD **3164** | | Ort X X |  |
| SG12 NAD **3251** | | Postleitzahl M [268] M [268]  S [166] S [166] | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 44013 44014 44015 | | |
|  |  | | "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG12 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X |  |
| SG12 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

## Anwendungsübersicht Bestandslisten

Die Bestandslisten dienen dem Abgleich zwischen den Vertragsparteien NB und Lieferant. Dabei wird immer ein Monatszeitraum betrachtet.

Jeder Typ der Bestandsliste bezieht sich immer auf den Kalendermonat, der im Nachrichtenkopf angegeben ist (Bezugsmonat).

Eine Marktlokation steht genau dann auf der Bestandsliste Bestand (Kategorie E06), wenn

* die zugehörige Anmeldung zum Zeitpunkt der Listenerstellung bereits positiv beantwortet wurde und
* Netznutzung oder Bilanzierung an mindestens einem Tag im Bezugsmonat stattfindet.

Änderungen in der Bestandsliste können nur dann vorgenommen werden, wenn diese Änderungen vorab in der für die jeweilige Änderung vorgesehenen Änderungsmeldung mitgeteilt wurden.

Dabei gilt, dass erst nach der bestätigten Stammdatenänderung die Daten in der Bestandsliste aufzunehmen sind. Zudem werden die Änderungen oder Daten erst ab dem Monat aufgenommen, auf den sich die Änderungen und die Bestandsliste beziehen.

Nutzung der DTM-Segmente:

Die DTM-Segmente „Beginn zum“ (Netznutzungsbeginn) und „Bilanzierungsbeginn“ müssen stets mit den tatsächlichen Terminen (vereinbarte Startzeitpunkte gem. Antwortmeldung) belegt werden, auch wenn diese Termine nicht in dem Bezugsmonat liegen (Bsp.: Bezugsmonat Februar 01, Beginn der Zuordnung und Bilanzierung war aber am 01.01.01).

Die DTM-Segmente „Ende zum“ (Netznutzungsende) und „Bilanzierungsende“ werden nur dann belegt, wenn die entsprechenden Termine bereits feststehen/stattgefunden haben und bestätigt kommuniziert wurden. In diesem Fall werden ebenfalls die tatsächlichen Termine eingetragen, auch wenn diese Termine nicht in den Bezugsmonat fallen (z. B. bei Abmeldungen in die Zukunft). Andernfalls werden die DTM-Segmente nicht genutzt. (Dies bedeutet Ende noch offen).

Sofern „Beginn zum“ und „Bilanzierungsbeginn“ sowie „Ende zum“ und „Bilanzierungsende“ auf den gleichen Tag fallen, werden jeweils beide DTM-Segmente mit denselben Terminen belegt (z. B. bei RLM-Marktlokation generell). Bei beispielsweise rückwirkenden Ein- und Auszügen nach dem Mehr-/Mindermengenmodell sind in den DTM-Segmenten „Beginn zum/Ende zum“ und „Bilanzierungsbeginn und -ende“ unterschiedliche Termine eingetragen.

Grundsätzlich können auch die anderen Datenelemente der UTILMD genutzt werden, um zusätzliche Informationen abzustimmen. Bewusst wird aber für die Abstimmung die Nachricht klein gehalten. Bei SLP-Marktlokationen muss die vereinbarte Jahresverbrauchsprognose immer dabeistehen.

Grundsätzlich müssen Abweichungen, die zwischen den bestätigten Einzelmeldungen und der Bestandsliste festgestellt werden, dem Marktpartner als Stammdatenänderung gesendet werden. Diese Fehlermeldung setzt die Fristen für die Änderung bilanzierungsrelevanter Daten außer Kraft und die Klärung hat unverzüglich zu erfolgen.

In dem Fall, dass in der Bestandsliste Marktlokationen enthalten sind, die der Lieferant nicht kennt, sind diese mit der APERAK und dem Qualifier Z10 abzulehnen.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestands- Änderungs- Antwort auf Bedingung  liste meldung zur Änderungs-  zugeordnete Bestands- meldung zur  Marktlokati liste Bestands-  onenen liste  Kommunikation von NB an LF LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 44019 44020 44021 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| 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** | **G1.0a** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |
| UNH **0068** | Allgemeine Zuordnungs-Referenz S [1] | [1] Wenn Aufteilung  vorhanden |
| UNH **0070** | Übermittlungsfolgenummer X [252] | [252] Wenn DE0068  vorhanden |
| UNH **0073** | **C** Beginn M [2]  **F** Ende S [3] | [2] Wenn UNH DE0070  (Übermittlungsfolgenum  mer) mit 1 vorhanden  [3] Bei Aufteilung, in der  Nachricht mit der  höchsten  Übermittlungsfolgenum  mer |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E03** Änderungsmeldungen X X  **E06** Bestandsliste X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [494] | [494] Das hier genannte  Datum muss der  Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt  wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gültigkeit, Beginndatum | |  |  |
| **DTM** | | Muss Muss [501] | [501] Hinweis: Die  Angabe wird aus dem  DTM+157 (Änderung  zum) der  Zuordnungsliste |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestands- Änderungs- Antwort auf Bedingung  liste meldung zur Änderungs-  zugeordnete Bestands- meldung zur  Marktlokati liste Bestands-  onenen liste  Kommunikation von NB an LF LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 44019 44020 44021 | | |
|  |  | | übernommen |
| DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X X  Zeitspanne, Wert | |  |
| DTM **2379** | **610** CCYYMM X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** |  |  |
| SG3 **COM** | Muss Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | Nummer / Adresse X X X |  |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | |  |  |
| SG4 **DTM** | | Muss Kann Soll [336] | [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestands- Änderungs- Antwort auf Bedingung  liste meldung zur Änderungs-  zugeordnete Bestands- meldung zur  Marktlokati liste Bestands-  onenen liste  Kommunikation von NB an LF LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 44019 44020 44021 | | |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X X | |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ende zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Soll [14] Kann Soll [336] | [14] Wenn Datum  bekannt  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG4 DTM **2005** | **93** Datum Vertragsende X X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzierungsbeginn |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [18] Kann Soll [336]  Soll [28] ∧  [29] | [18] Wenn SG4 DTM+93  (Ende zum) nicht  vorhanden  [28] Wenn SG4 DTM+93  (Ende zum) vorhanden  [29] Wenn eine  Bilanzierung stattfindet  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG4 DTM **2005** | **158** Bilanzierungsbeginn X X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bilanzierungsende | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **DTM** | | Muss [28] ∧ Kann Soll [336]  [64] | [28] Wenn SG4 DTM+93  (Ende zum) vorhanden  [64] Wenn SG4  DTM+158  (Bilanzierungsbeginn)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG4 DTM **2005** | | **159** Bilanzierungsende X X X |  |
| SG4 DTM **2380** | | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2] X [UB2] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestands- Änderungs- Antwort auf Bedingung  liste meldung zur Änderungs-  zugeordnete Bestands- meldung zur  Marktlokati liste Bestands-  onenen liste  Kommunikation von NB an LF LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 44019 44020 44021 | | |
|  | Zeitspanne, Wert | |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X |  |
| SG4 STS **9013** | **ZD0** Fehlerkorrektur X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0002** Codeliste Gas Nr. X  G\_0002 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung der  Abweichung zur  übermittelten Liste |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **FTX** | Muss |  |
| SG4 FTX **4451** | **ABO** Information über X  Abweichung |  |
| SG4 FTX **4441** | **Z03** Ergänzte Marktlokation X  **Z05** Änderung vorhanden X |  |
| SG4 FTX **4440** | Text für Erläuterung der Kann  Abweichung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]**  **∧ [583]** **∧ [583]** **∧ [583]** | [583] Hinweis:  Verwendung der ID der  Marktlokation  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [950] X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG6** | | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | | Muss Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestands- Änderungs- Antwort auf Bedingung  liste meldung zur Änderungs-  zugeordnete Bestands- meldung zur  Marktlokati liste Bestands-  onenen liste  Kommunikation von NB an LF LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 44019 44020 44021 | | |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X | |  |
| SG6 RFF **1154** | **44019** GeLi Gas / Bestandsliste X  zugeordnete  Marktlokationen  **44020** GeLi Gas / X  Änderungsmeldung zur  Bestandsliste  **44021** GeLi Gas / Antwort auf X  Änderungsmeldung zur  Bestandsliste | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss [81]** **Muss** | [81] Wenn SG4  FTX+ABO+Z05  (Beschreibung der  Abweichung zur  übermittelten Liste:  Änderung vorhanden)  vorhanden |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss** **Soll [92]** **Soll [336]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Veranschlagte Jahresmenge  gesamt | |  |  |
| **SG9** | | **Muss [106]** **Kann** **Soll [336]**  **∧ [513]** | [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [513] Hinweis: Ist SG9  QTY+Y02 (TUM  Kundenwert) vorhanden,  dann ist ausschließlich |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestands- Änderungs- Antwort auf Bedingung  liste meldung zur Änderungs-  zugeordnete Bestands- meldung zur  Marktlokati liste Bestands-  onenen liste  Kommunikation von NB an LF LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 44019 44020 44021 | | |
|  |  | | SG9 QTY+Y02,  unabhängig von SG9  QTY+31 (Veranschlagte  Jahresmenge gesamt),  für die Bilanzierung und  MMM-Abrechnung zu  nutzen |
| SG9 **QTY** | Muss Muss Muss | |  |
| SG9 QTY **6063** | **31** Veranschlagte X X X  Jahresmenge Gesamt | |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe X [902] ∧ X [902] ∧ X [902] ∧  [937] [937] [937] | | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TUM Kundenwert |  |  |
| **SG9** | **Soll [47] ∧** **Kann** **Soll [336]**  **[108] ∧**  **[106]**  **Muss [46] ∧**  **[106]** | [46] Wenn in SG8  SEQ+Z35 ein SG10  CCI+Z12 (Lastprofil) CAV  (Lastprofil) DE3055 der  Wert 293 enthalten ist  [47] Wenn in SG8  SEQ+Z35 ein SG10  CCI+Z12 (Lastprofil) CAV  (Lastprofil) DE3055 der  Wert 293 nicht enthalten  ist  [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  vorhanden  [108] Wenn  Kundenwertverfahren (z.  B. TU München)  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG9 **QTY** | Muss Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **Y02** Kundenwert X X X |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe X [902] ∧ X [902] ∧ X [902] ∧  [907] [907] [907] | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [907] Format: max. 4  Nachkommastellen |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestands- Änderungs- Antwort auf Bedingung  liste meldung zur Änderungs-  zugeordnete Bestands- meldung zur  Marktlokati liste Bestands-  onenen liste  Kommunikation von NB an LF LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 44019 44020 44021 | |
| Bilanzkreis |  |  |
| **SG10** | **Muss [2061]** **Kann** **Soll [336]** | [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z19** Bilanzkreis X X X |  |
| SG10 CCI **7037** | Bilanzkreis X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prognosegrundlage der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Kann** **Soll [336]** | [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZC0** Prognose auf Basis von X X X  Werten  **ZA6** Prognose auf Basis von X X X  Profilen |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gruppenzuordnung (nach  EnWG) |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Kann** **Soll [336]** | [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z15** Haushaltskunde gem. X X X  EnWG  **Z18** Kein Haushaltskunde X X X  gem. EnWG |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fallgruppenzuordnung | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [19]** **Kann** **Soll [336]** | [19] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+++ZC0 (Prognose auf  Basis von Werten)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | | **Z17** Fallgruppenzuordnung X X X  nach GABi Gas |  |
| SG10 CCI **1131** | | **GABi-** Nominierungsersatzverfa X X X  **RLMNE** hren - Exit (Hinweis:  **V** Dieser Code darf nur für  Liefermonate vor dem  01.10.2016 genutzt |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestands- Änderungs- Antwort auf Bedingung  liste meldung zur Änderungs-  zugeordnete Bestands- meldung zur  Marktlokati liste Bestands-  onenen liste  Kommunikation von NB an LF LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 44019 44020 44021 | | |
|  | werden)  **GABi-** RLM-Kunde in X X X  **RLMmT** Tagesregime - Exit  **GABi-** RLM-Kunde im X X X  **RLMoT** Stundenregime - Exit | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzung |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Kann** **Soll [336]** | [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z88** Netznutzung X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzungsvertrag |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Kann Soll [336] | [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG10 CAV **7111** | **Z74** Netznutzungsvertrag X X X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z08** Direkter Vertrag X X X  zwischen Kunden und NB  **Z09** Vertrag zwischen X X X  Lieferanten und NB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zahlung der Netznutzung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z73** Zahlung der Netznutzung X X X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z10** Kunde X [216] X [216] X [216]  **Z11** Lieferant X X X | [216] Wenn CCI+++Z88  (Netznutzung)  CAV+Z74:::Z08  (Netznutzungsvertrag:  Direkter Vertrag  zwischen Kunden und  NB) vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lastprofildaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [106]** **Kann** **Soll [336]** | [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z35** Lastprofildaten X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lastprofil | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestands- Änderungs- Antwort auf Bedingung  liste meldung zur Änderungs-  zugeordnete Bestands- meldung zur  Marktlokati liste Bestands-  onenen liste  Kommunikation von NB an LF LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 44019 44020 44021 | | |
| SG10 CCI **7059** | **Z12** Lastprofil X X X | |  |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches Verfahren X X X  **Z10** analytisches Verfahren X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lastprofil |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code des Lastprofils X X X |  |
| SG10 CAV **3055** | **89** Vergeben vom Händler X X X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Klimazone /  Temperaturmessstelle |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z99** Messstelle des X X X  Tagesparameters  (derzeit ist nur die  Temperatur ein erlaubter  Tagesparameter)  **ZA0** Klimazone des X X X  Tagesparameters  (derzeit ist  Tagesparameter) |  |
| SG10 CCI **7037** | ID Klimazone / X X X  Temperaturmessstelle |  |
| SG10 CCI **1131** | Dienstanbieter X [58] X [58] X [58] | [58] Wenn in diesem CCI  das DE3055 mit dem  Code 293 vorhanden |
| SG10 CCI **3055** | **89** Vergeben vom Händler X X X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kunde des Lieferanten |  |  |
| **SG12** | **Soll [166]** **Kann** **Soll [336]** | [166] Wenn vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG12 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z09** Kunde des LF X X X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X X  Firmenbezeichnung |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestands- Änderungs- Antwort auf Bedingung  liste meldung zur Änderungs-  zugeordnete Bestands- meldung zur  Marktlokati liste Bestands-  onenen liste  Kommunikation von NB an LF LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 44019 44020 44021 | |
| Marktlokationsanschrift |  |  |
| **SG12** | **Muss** **Kann** **Soll [336]** | [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG12 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X X X |  |
| SG12 NAD **3124** | Zusatzinformation zur K K K  Identifizierung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder S [166] S [166] S [166]  Postfach M [212] M [212] M [212] | [166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben  SG12 NAD DE3124 nicht  vorhanden |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl X X X |  |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

## Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung

Mittels des Transaktionsgrundes „Stornierung“ können einzelne Vorgänge einer kompletten Nachricht, die schon versendet wurden, aufgehoben werden. Dabei wird nur der Vorgang bzw. die Meldung storniert, auf die in der Stornierung referenziert wird. Dies geschieht ebenfalls nach dem System „Anfrage und Antwort“! Es können nur Anfragen storniert werden, da nur storniert werden kann, wenn noch keine Antwort erfolgt ist. Bei Antworten erfolgt keine Stornierung, somit ist nur noch eine Rückabwicklung möglich.

Anfrage:

Die Anfrage wird an den Empfänger des zu stornierenden Vorgangs gesendet. Die Nachrichtenkategorie entspricht derjenigen, die den zu stornierenden Vorgang enthielt (z. B. soll eine Abmeldung storniert werden, so erhält die Anfrage zur Stornierung die Kategorie Abmeldung). Der Transaktionsgrund der Anfrage und der Antwort ist immer „Stornierung“. Zur Identifizierung wird in dem Datenelement (DE1154) die Referenz zu einem Vorgang in SG6 RFF+ACW auf die ursprüngliche Vorgangsnummer des zu stornierenden Vorgangs aus SG4 IDE DE7402 mitgeteilt.

**Der stornierte Vorgang wird nicht mehr beantwortet.**

Beispiel zur Anwendung der Referenzen bei Anfragen:

1. Anfragenachricht, z. B. Anmeldung Netznutzung vom Lieferanten an NB:

* Transaktionsnummer in SG4 IDE DE7402 = Nummer1
* Keine Referenznummer in SG6 RFF+TN
* Keine Referenznummer in SG6 RFF+ACW

2. Storno dieser Anfragenachricht vom Lieferanten an NB:

* Transaktionsnummer in SG4 IDE DE7402 = Nummer2
* Keine Referenznummer in SG6 RFF+TN
* Referenznummer in SG6 RFF+ACW DE1154 = Nummer1 (damit ist klar, welcher Vorgang storniert werden soll)

3. Antwort auf diese Anfragenachricht vom NB an den Lieferanten:

* Transaktionsnummer in SG4 IDE DE7402 = Nummer3
* Referenznummer in SG6 RFF+TN DE1154 = Nummer2 (da Antwort auf Stornomeldung)

Es werden in der Folge nur die genutzten EDIFACT Inhalte dargestellt:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage Bestätigung Ablehnung Bedingung  nach Anfrage Anfrage  Stornierung Stornierung Stornierung  Kommunikation von Beteiligte zurück an zurück an  aus den den  Ursprungs- Absender Absender  nachricht  Prüfidentifikator 44022 44023 44024 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| 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** | **G1.0a** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss [500] Muss [500] Muss [500] | [500] Hinweis: Code ist  gemäß der Kategorie der  zu stornierenden  Meldung zu wählen |
| BGM **1001** | **E01** Anmeldungen X X X  **E02** Abmeldungen X X X  **E35** Kündigung X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [494] | [494] Das hier genannte  Datum muss der  Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt  wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ansprechpartner | |  |  |
| **SG3** | | **Kann** **Kann** **Kann** |  |
| SG3 **CTA** | | Muss Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage Bestätigung Ablehnung Bedingung  nach Anfrage Anfrage  Stornierung Stornierung Stornierung  Kommunikation von Beteiligte zurück an zurück an  aus den den  Ursprungs- Absender Absender  nachricht  Prüfidentifikator 44022 44023 44024 | | |
| SG3 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X X | |  |
| SG3 CTA **3412** | Name vom Ansprechpartner X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG3** |  |  |
| SG3 **COM** | Muss Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | Nummer / Adresse X X X |  |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X |  |
| SG4 STS **9013** | **E05** Stornierung X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X X |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0003** Codeliste Gas Nr. X  G\_0003  **G\_0004** Codeliste Gas Nr. X  G\_0004 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bemerkung (Feld für | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage Bestätigung Ablehnung Bedingung  nach Anfrage Anfrage  Stornierung Stornierung Stornierung  Kommunikation von Beteiligte zurück an zurück an  aus den den  Ursprungs- Absender Absender  nachricht  Prüfidentifikator 44022 44023 44024 | | |
| allgemeine Hinweise) |  | |  |
| **SG4** |  | |  |
| SG4 **FTX** | Kann Muss [48]  Kann | | [48] Wenn in dieser SG4  das STS+E01++E14  (Status der Antwort:  Ablehnung Sonstiges)  vorhanden |
| SG4 FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche X X  Informationen (für  allgemeine Hinweise) | |  |
| SG4 FTX **4440** | Text für allgemeine Information X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **44022** GeLi Gas / Anfrage nach X  Stornierung  **44023** GeLi Gas / Bestätigung X  Anfrage Stornierung  **44024** GeLi Gas / Ablehnung X  Anfrage Stornierung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf zu  stornierende  Vorgangsnummer |  |  |
| **SG6** | **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **ACW** Referenznummer einer X  vorangegangenen  Nachricht |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

## Anwendungsübersicht Änderungsmeldung

Die Änderungsmeldung erfolgt analog der im AHB zur UTILMD für Austausch von Stammdaten im Rahmen von Stammdatenänderungsprozessen beschriebenen Regeln.

## Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

Mittels der ORDERS ist es möglich eine Geschäftsdatenanfrage zu stellen.

Die Nachricht kann nicht als eine Korrekturanfrage genutzt werden.

Anfragen werden mit einer Standardauswahl von Daten beantwortet. Ist eine Identifizierung möglich, werden die Daten des Angefragten zur Marktlokation übermittelt.

Die Information stellt immer den aktuellen Stand der Informationen zum Zeitpunkt der Antwort an der Marktlokation dar.

Ist die Anfrage abzulehnen, so erfolgt dies via ORDRSP, wie im entsprechenden AHB beschrieben.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 44035 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss-Stammdaten X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **G1.0a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z14** Stammdaten der Markt- X  oder Messlokation |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** | Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG3** | **Kann** |  |
| SG3 **CTA** | Muss |  |
| SG3 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG3 CTA **3412** | Name vom Ansprechpartner X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| **SG3** | |  |  |
| SG3 **COM** | | Muss |  |
| SG3 COM **3148** | | Nummer / Adresse X |  |
| SG3 COM **3155** | | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 44035 | | |
|  | **AL** Handy X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau einmal  je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X |  |
| SG4 STS **9013** | **Z40** Geschäftsdatenanfrage X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bemerkung (Feld für  allgemeine Hinweise) |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **FTX** | Kann |  |
| SG4 FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche Informationen X  (für allgemeine Hinweise) |  |
| SG4 FTX **4440** | Text für allgemeine Information X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [527]** | [527] Hinweis: Es ist die ID der  Marktlokation und alle  Identifikatoren der  Messlokationen anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [953] | [953] Format: Marktlokations-ID  oder Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG6 RFF **1154** | **44035** GeLi Gas / Antwort auf die X  Geschäftsdatenanfrage |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf eine  vorangegangene Anfrage |  |  |
| **SG6** | **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **AAV** Nummer der Anfrage X |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 44035 | |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation für Termine  der Marktlokation |  |  |
| **SG6** | **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss [636] | [636] Hinweis: Dieses RFF  klassifiziert mit einem Code im  DE1153 die in derselben  Segmentgruppe enthaltenen DTM  zu einem Markt- bzw.  Messlokation relevanten Inhalt |
| SG6 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X |  |
| SG6 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Start des Abrechnungsjahrs  bei Marktlokationen mit  Jahresleistungspreis |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss [19] | [19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten  der Marktlokation) SG10  CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis  von Werten) vorhanden |
| SG6 DTM **2005** | **155** Rechnungsperiode, X  Beginndatum |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Termin der  Netznutzungsabrechnung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss |  |
| SG6 DTM **2005** | **Z21** Termin der X  Netznutzungsabrechnung |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **106** MMDD X  **104** MMWW-MMWW X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzungsabrechnungsi  ntervall des NB |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss |  |
| SG6 DTM **2005** | **Z22** Netznutzungsabrechnungs- X [504]  bzw.  Einspeisevergütungsinterva  ll des NB | [504] Hinweis: Der Code Z22 wird  auch in der Sparte Strom genutzt.  Der Verweis auf den  Einspeisevergütungsintervall ist in  der Sparte Gas nicht relevant. |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **802** Monat X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss** |  |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 44035 | |
| Veranschlagte Jahresmenge  gesamt |  |  |
| **SG9** | **Muss [106] ∧ [513]** | [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf Basis  von Profilen) vorhanden  [513] Hinweis: Ist SG9 QTY+Y02  (TUM Kundenwert) vorhanden,  dann ist ausschließlich SG9  QTY+Y02, unabhängig von SG9  QTY+31 (Veranschlagte  Jahresmenge gesamt), für die  Bilanzierung und MMM-  Abrechnung zu nutzen |
| SG9 **QTY** | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **31** Veranschlagte X  Jahresmenge Gesamt |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe X [902] ∧ [937] | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TUM Kundenwert |  |  |
| **SG9** | **Soll [47] ∧ [108] ∧ [106]**  **Muss [46] ∧ [106]** | [46] Wenn in SG8 SEQ+Z35 ein  SG10 CCI+Z12 (Lastprofil) CAV  (Lastprofil) DE3055 der Wert 293  enthalten ist  [47] Wenn in SG8 SEQ+Z35 ein  SG10 CCI+Z12 (Lastprofil) CAV  (Lastprofil) DE3055 der Wert 293  nicht enthalten ist  [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf Basis  von Profilen) vorhanden  [108] Wenn Kundenwertverfahren  (z. B. TU München) |
| SG9 **QTY** | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **Y02** Kundenwert X |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe X [902] ∧ [907] | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [907] Format: max. 4  Nachkommastellen |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Marktgebiet | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | | **Z21** Marktgebiet X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 44035 | | |
| SG10 CCI **7037** | Marktgebiet X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Druckebene der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Y01** Druckebene der X  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Druckebene der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Y01** Hochdruck X  **Y02** Mitteldruck X  **Y03** Niederdruck X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prognosegrundlage der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZC0** Prognose auf Basis von X  Werten  **ZA6** Prognose auf Basis von X  Profilen |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gruppenzuordnung (nach  EnWG) |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z15** Haushaltskunde gem. X  EnWG  **Z18** Kein Haushaltskunde gem. X  EnWG |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fallgruppenzuordnung |  |  |
| **SG10** | **Muss [19]** | [19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten  der Marktlokation) SG10  CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis  von Werten) vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z17** Fallgruppenzuordnung X  nach GABi Gas |  |
| SG10 CCI **1131** | **GABi-** Nominierungsersatzverfahr X  **RLMNE** en - Exit (Hinweis: Dieser  **V** Code darf nur für  Liefermonate vor dem 01.  10.2016 genutzt werden)  **GABi-** RLM-Kunde in Tagesregime X  **RLMmT** - Exit  **GABi-** RLM-Kunde im X  **RLMoT** Stundenregime - Exit |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzung |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z88** Netznutzung X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 44035 | |
| Netznutzungsvertrag |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z74** Netznutzungsvertrag X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z08** Direkter Vertrag zwischen X  Kunden und NB  **Z09** Vertrag zwischen X  Lieferanten und NB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zahlung der Netznutzung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Soll [283] | [283] Wenn Empfänger der  Nachricht der zum  Nachrichtendatum aktuell  zugeordnete Lieferant ist |
| SG10 CAV **7111** | **Z73** Zahlung der Netznutzung X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z10** Kunde X [216]  **Z11** Lieferant X | [216] Wenn CCI+++Z88  (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08  (Netznutzungsvertrag: Direkter  Vertrag zwischen Kunden und NB)  vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzungsabrechnungsv  ariante |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZB1** Netznutzungsabrechnungsv X  ariante |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z14** Arbeitspreis/Grundpreis X  **Z15** Arbeitspreis/Leistungspreis X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss** |  |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z02** OBIS-Daten der X  Marktlokation |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **PIA** | | Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG8 PIA **7140** | | OBIS-Kennzahl der Marktlokation X [315] | [315] Es sind alle OBISKennzahlen  gem. EDI@Energy Codeliste der  OBIS-Kennzahlen und Medien für  den deutschen Energiemarkt Kap.  4 anzugeben welche an der  Marktlokation erforderlich sind,  dabei muss der Mindestumfang  aus Kap. 4.6 eingehalten werden.  Der Mindestumfang der OBIS-  Kennzahlen ergibt sich aus den  genannten Messprodukt-Codes  dem Kap. 5.2 des Dokumentes  "Codeliste der Konfigurationen" |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 44035 | | |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** | **Muss [257]** | [257] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z02 (OBIS-Daten der  Marktlokation) das PIA+5+7-0?:  33.86.0 vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZD9** Jährlich X  **ZE8** Halbjährlich X  **ZE9** Quartalsweise X  **ZB7** Monatlich X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Konzessionsabgabedaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [2335]** | [2335] Für jede SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der Marktlokation), welche  im PIA+5 die OBIS-Kennzahl 7-  20:99.33.17/ 7-0:33.86.0  übermittelt, genau einmal  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z07** Konzessionsabgabedaten X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die OBIS-  Kennzahl der Marktlokation |  |  |
| **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 X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Konzessionsabgabe | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **KAS** für alle X  konzessionsvertraglichen  Sonderregelungen, die  nicht in die Systematik der  KAV eingegliedert sind  **SA** Sondervertragskunden < 1 X  kV nach § 2 (7) und > 1 kV,  Preis nach § 2 (3) (für  Strom 0,11 ct/kWh und für  Gas 0,03 ct/kWh)  **SAS** Kennzeichnung, dass ein X  abweichender Preis für  Sondervertragskunden |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 44035 | | |
|  | vorliegt  **TA** Tarifkunden, für Strom § 2. x  (2) 1b HT bzw. ET (hohe  KA) und für Gas § 2 (2) 2b  **TAS** Kennzeichnung, dass ein X  abweichender Preis für  Tarifkunden vorliegt  **TK** für Gas nach KAV § 2 (2) 2a X  bei ausschließlicher  Nutzung zum Kochen und  Warmwassererzeugung  **TKS** Kennzeichnung, wenn nach X  KAV § 2 (2) 2a ein anderer  Preis zu verwenden ist | |  |
| SG10 CAV **7110** | Konzessionsabgabe in Euro/kWh Muss [912] ∧ [902] [128] | | [128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TKS/  SAS/ KAS vorhanden  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [912] Format: max. 6  Nachkommastellen |
| SG10 CAV **7110** | Gebührenkategorie der Soll [219]  Konzessionsabgabe | | [219] Wenn an Marktlokation  vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gemeinderabatt |  |  |
| **SG8** | **Muss** |  |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z12** Gemeinderabatt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gemeinderabatt |  |  |
| **SG9** | **Muss** |  |
| SG9 **QTY** | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **Z16** Gemeinderabatt X |  |
| SG9 QTY **6060** | Menge X [902] ∧ [930] ∧ [938] | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert: <=  10 |
| SG9 QTY **6411** | **P1** Prozent X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Messlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [2284]** | [2284] Für jede Messlokations-ID  im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z18** Daten der Messlokation X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 44035 | |
| Zugeordnete Marktpartner |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter X  Marktpartner |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z91** MSB X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z19** Auf vertraglicher Grundlage X  gegenüber Anschlussnutzer  / Anschlussnehmer  **Z20** In der Ausübung der X  Weiterverpflichtung durch  den gMSB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grundzuständiger  Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZF0** gMSB X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gasqualität |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Y02** Gasqualität X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gasqualität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Y04** H-Gas X  **Y05** L-Gas X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zähleinrichtungsdaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [2286]** | [2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten  der Messlokation) mindestens  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z03** Zähleinrichtungsdaten X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählertyp |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zählertyp | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 44035 | | |
| **SG10** |  | |  |
| SG10 **CAV** | Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | **NMG** neue Messeinrichtung Gas X  nach MsbG  **DKZ** Drehkolbengaszähler X  **BGZ** Balgengaszähler X  **TRZ** Turbinenradgaszähler X  **UGZ** Ultraschallgaszähler X  **WGZ** Wirbelgaszähler X  **EHZ** elektronischer X  Haushaltszähler  **IVA** Individuelle Abstimmung X  (Sonderausstattung) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählergröße |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7110** | **G10** Gaszähler G10 X  **G100** Gaszähler G100 X  **G1000** Gaszähler G1000 X  **G10000** Gaszähler G10000 X  **G12500** Gaszähler G12500 X  **G16** Gaszähler G16 X  **G160** Gaszähler G160 X  **G1600** Gaszähler G1600 X  **G16000** Gaszähler G16000 X  **G2.5** Gaszähler G2.5 X  **G25** Gaszähler G25 X  **G250** Gaszähler G250 X  **G2500** Gaszähler G2500 X  **G350** Gaszähler G350 X  **G4** Gaszähler G4 X  **G40** Gaszähler G40 X  **G400** Gaszähler G400 X  **G4000** Gaszähler G4000 X  **G6** Gaszähler G6 X  **G65** Gaszähler G65 X  **G650** Gaszähler G650 X  **G6500** Gaszähler G6500 X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messwerterfassung an der  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E12** Messwerterfassung an der X  Zähleinrichtung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Messwerterfassung an der  Zähleinrichtung | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 44035 | | |
| SG10 **CAV** | Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | **AMR** fernauslesbare Zähler X  **MMR** manuell ausgelesene Zähler X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messdatenregistriergeräted  aten |  |  |
| **SG8** | **Soll [130]** | [130] Wenn an Messlokation  vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z50** Messdatenregistriergeräte X  daten |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messdatenregistriergerät |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwerterdaten |  |  |
| **SG8** | **Soll [130]** | [130] Wenn an Messlokation  vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z09** Mengenumwerter-Daten X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des Zählers X |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwerter |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z64** Mengenumwerter X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 44035 | |
| Mengenumwertertyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **DMU** Dichtemengenumwerter X  **TMU** Temperaturmengenumwer X  ter  **ZMU** Zustandsmengenumwerter X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter |  |  |
| **SG8** | **Muss [2287] ∨ [2353]** | [2287] Für jede SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  mindestens einmal anzugeben  [2353] Für jede SEQ+Z09  (Mengenumwerter-Daten)  mindestens einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z20** OBIS-Daten der X  Zähleinrichtung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [655] | [655] Hinweis: Wenn ein Zähler an  einen Mengenumwerter  angeschlossen ist werden an dem  Zähler keine OBIS-Kennzahlen  angegeben Hier gibt es nur OBIS  Kennzahlen vom  Mengenumwerter |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des Zählers X [442]  **Z11** Gerätenummer des X  Mengenumwerters | [442] Wenn in keinem  SG8+SEQ+Z09  Mengenumwerterdaten das  RFF+MG (Referenz auf die  Gerätenummer) der in diesem RFF  DE1154 genannte Gerätenummer  des Zählers vorhanden ist |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **PIA** | | Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG8 PIA **7140** | | OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung X [324] | [324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 44035 | | |
|  |  | | gem. EDI@Energy Codeliste der  OBIS Kennzahlen Kap. 4.  anzugeben welche an der  Zähleinrichtung genutzt werden.  Der Mindestumfang der OBIS-  Kennzahlen ergibt sich aus den  genannten Messprodukt-Codes  dem Kap. 5.2 des Dokumentes  "Codeliste der Konfigurationen" |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** | **Muss [274]** | [274] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) 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 |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZD9** Jährlich X  **ZE8** Halbjährlich X  **ZE9** Quartalsweise X  **ZB7** Monatlich X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vor- und  Nachkommastellen des  Zählwerks |  |  |
| **SG10** | **Muss [274]** | [274] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) 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 |  |
| SG10 CCI **7059** | **11** Produkt X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z33** Vor- und X  Nachkommastellen des  Zählwerkes |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vor- und  Nachkommastellen des  Zählwerks | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 44035 | | |
| **SG10** |  | |  |
| SG10 **CAV** | Muss | |  |
| SG10 CAV **7110** | Angabe der Vorkommastelle X | |  |
| SG10 CAV **7110** | Angabe der Nachkommastelle X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bezeichnung des Zählwerks  auf dem Gerät |  |  |
| **SG10** | **Muss [123] ∧ [274]** | [123] Wenn noch mindestens eine  weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten  der Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) mit dem SG8  RFF+MG / Z11 (Gerätenummer  des Zählers / Mengenumwerters)  auf die gleiche Identifikation/  Nummer des Gerätes referenziert  [274] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) 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 |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z63** Lokale Kennzeichnung zu X  Kontrollzwecken |  |
| SG10 CCI **7036** | Bezeichnung des Zählwerks auf X  dem Gerät |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  gsdaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [2119]**  **Soll [130]** | [130] Wenn an Messlokation  vorhanden  [2119] Je SG8 SEQ+Z13  (Smartmeter-Gateway) ist genau  einmal die Segmentgruppe  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z05** Kommunikationseinrichtun X  gsdaten |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des Zählers X |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  g | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 44035 | | |
| SG10 CCI **7037** | **Z26** Kommunikationseinrichtun X  g | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  gstyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **GSM** GSM/GPRS/UMTS-Kom.- X  Einr.  **ETH** Ethernet-Kom.-Einricht. X  LAN/WLAN  **PLC** PLC-Kom.-Einrichtung X  **PST** Festnetz-Kom.-Einricht. X  TAE  **DSL** DSL-Kom.Einr. X  **LTE** LTE-Kom.-Einr. X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** | **Soll [130]** | [130] Wenn an Messlokation  vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z13** Smartmeter-Gateway X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z75** Smartmeter-Gateway X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X [952] | [952] Format: Gerätenummer  nach DIN 43863-5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lastprofildaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [106]** | [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf Basis  von Profilen) vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z35** Lastprofildaten X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lastprofil | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | | **Z12** Lastprofil X |  |
| SG10 CCI **7037** | | **E01** synthetisches Verfahren X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 44035 | | |
|  | **Z10** analytisches Verfahren X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lastprofil |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code des Lastprofils X |  |
| SG10 CAV **3055** | **89** Vergeben vom Händler X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Klimazone /  Temperaturmessstelle |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z99** Messstelle des X  Tagesparameters (derzeit  ist nur die Temperatur ein  erlaubter Tagesparameter)  **ZA0** Klimazone des X  Tagesparameters (derzeit  ist Tagesparameter) |  |
| SG10 CCI **7037** | ID Klimazone / X  Temperaturmessstelle |  |
| SG10 CCI **1131** | Dienstanbieter X [58] | [58] Wenn in diesem CCI das  DE3055 mit dem Code 293  vorhanden |
| SG10 CCI **3055** | **89** Vergeben vom Händler X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kunde des Lieferanten |  |  |
| **SG12** | **Soll [283]** | [283] Wenn Empfänger der  Nachricht der zum  Nachrichtendatum aktuell  zugeordnete Lieferant ist |
| SG12 **NAD** | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z09** Kunde des LF X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X  Personennamen  **Z02** Struktur der X  Firmenbezeichnung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kundennummer beim  Lieferanten |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Kann |  |
| SG12 RFF **1153** | **AVC** Kundennummer beim X  Lieferanten |  |
| SG12 RFF **1154** | Kundennummer beim LF X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Marktlokationsanschrift | |  |  |
| **SG12** | | **Muss** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdatenanfrage  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 44035 | | |
| SG12 **NAD** | Muss | |  |
| SG12 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X | |  |
| SG12 NAD **3124** | Zusatzinformation zur K  Identifizierung | |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder S [166]  Postfach M [212] | | [166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD  DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 NAD **3164** | Ort X | |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl X | |  |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |

## Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung

Eine Informationsmeldung ist eine Nachricht, für die keine Antwort vorgesehen ist.

Die Meldung selbst wird nicht gegenüber dem NB beantwortet, sondern ist als eine Klärungsaufforderung bzw. Information, dass eine früher erfolgte Zuordnung aufgehoben wird, zu verstehen.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Information Information Information Bedingung  smeldung smeldung smeldung  über zur zur  existierende Beendigung Aufhebung  Zuordnung der einer zuk.  Zuordnung Zuordnung  Kommunikation von NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44036 44037 44038 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| 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** | **G1.0a** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E44** Informationsmeldung X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [494] | [494] Das hier genannte  Datum muss der  Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt  wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Information Information Information Bedingung  smeldung smeldung smeldung  über zur zur  existierende Beendigung Aufhebung  Zuordnung der einer zuk.  Zuordnung Zuordnung  Kommunikation von NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44036 44037 44038 | | |
| SG3 **COM** | Muss Muss Muss | |  |
| SG3 COM **3148** | Nummer / Adresse X X X | |  |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [507] | [507] Hinweis:  Ursprünglich vom NB  bestätigtes Beginndatum |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ende zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **93** Datum Vertragsende X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzierungsende |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Soll [29] Soll [29] | [29] Wenn eine  Bilanzierung stattfindet |
| SG4 DTM **2005** | **159** Bilanzierungsende X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Information Information Information Bedingung  smeldung smeldung smeldung  über zur zur  existierende Beendigung Aufhebung  Zuordnung der einer zuk.  Zuordnung Zuordnung  Kommunikation von NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44036 44037 44038 | | |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X | |  |
| SG4 STS **9013** | **Z26** Information über X  existierende Zuordnung  **ZC8** Beendigung der X  Zuordnung  **ZG9** Aufhebung einer X  zukünftigen Zuordnung  wegen Auszug des  Kunden  **ZH0** Aufhebung einer X  zukünftigen Zuordnung  wegen Anmeldung eines  anderen Lieferanten zu  einem früheren Termin  **ZH1** Aufhebung einer X  zukünftigen Zuordnung  wegen Stilllegung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]**  **∧ [583]** **∧ [583]** **∧ [583]** | [583] Hinweis:  Verwendung der ID der  Marktlokation  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [950] X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **44036** GeLi Gas / X  Informationsmeldung  über existierende  Zuordnung  **44037** GeLi Gas / X  Informationsmeldung zur  Beendigung der  Zuordnung  **44038** GeLi Gas / X  Informationsmeldung zur  Aufhebung einer zuk.  Zuordnung |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Information Information Information Bedingung  smeldung smeldung smeldung  über zur zur  existierende Beendigung Aufhebung  Zuordnung der einer zuk.  Zuordnung Zuordnung  Kommunikation von NB an LF NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 44036 44037 44038 | |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beteiligter Marktpartner  MP-ID |  |  |
| **SG12** | **Muss [566]** **Muss [571]** | [566] Hinweis:  Altlieferant  [571] Hinweis:  Auslösender  Marktpartner (LFA bei  STS+7++ZG9, LFN bei  STS+7++ZH0, NB bei  STS+7++ZH1) |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **VY** andere zugehörige Partei X X |  |
| SG12 NAD **3039** | MP-ID X X |  |
| SG12 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

.

# Anwendungsübersichten WiM

## Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kündigung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Kündigung Kündigung  MSB MSB  Kommunikation von MSBN an MSBA an MSBA an  MSBA MSBN MSBN  Prüfidentifikator 44039 44040 44041 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| 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** | **G1.0a** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E35** Kündigung X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [494] | [494] Das hier genannte  Datum muss der  Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt  wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | |  |  |
| SG3 **COM** | | Muss Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | | Nummer / Adresse X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kündigung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Kündigung Kündigung  MSB MSB  Kommunikation von MSBN an MSBA an MSBA an  MSBA MSBN MSBN  Prüfidentifikator 44039 44040 44041 | | |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ende zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [12] Muss [12] ∧  [13] | [12] Wenn SG4  DTM+471 (Ende zum  nächstmöglichem  Termin) nicht vorhanden  [13] Wenn SG4  STS+E01++Z01 (Status  der Antwort:  Zustimmung mit  Terminänderung) nicht  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | **93** Datum Vertragsende X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **DTM** | | Muss [16] ∧  [581] | [16] Wenn SG4  STS+E01++Z12 (Status  der Antwort: Ablehnung  Vertragsbindung)  vorhanden  [581] Hinweis: Es ist das  nächst mögliche  Kündigungsdatum  anzugeben |
| SG4 DTM **2005** | | **157** Gültigkeit, Beginndatum X |  |
| SG4 DTM **2380** | | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kündigung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Kündigung Kündigung  MSB MSB  Kommunikation von MSBN an MSBA an MSBA an  MSBA MSBN MSBN  Prüfidentifikator 44039 44040 44041 | | |
|  | Zeitspanne, Wert | |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ende zum  (nächstmöglichem Termin) |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [18] Muss [18] | [18] Wenn SG4 DTM+93  (Ende zum) nicht  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | **471** Ende zum X X  (nächstmöglichem  Termin) |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kündigungsfrist des  Vertrags |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [16] | [16] Wenn SG4  STS+E01++Z12 (Status  der Antwort: Ablehnung  Vertragsbindung)  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | **Z01** Kündigungsfrist X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **Z01** ZZRB X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kündigungstermin des  Vertrags |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [35] | [35] Wenn das DE2380  von SG4 DTM+Z01  (Kündigungsfrist des  Vertrags) an vierter  Stelle T (Termin) enthält |
| SG4 DTM **2005** | **Z10** Kündigungstermin X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] ∧  Zeitspanne, Wert [209] | [209] Wenn im selben  Segment im DE2379 der  Code 303 vorhanden ist |
| SG4 DTM **2379** | **106** MMDD X  **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | | **7** Transaktionsgrund X X X |  |
| SG4 STS **9013** | | **E03** Wechsel X X X  **ZR9** Kündigung aufgrund X X X  Vertrag mit |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kündigung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Kündigung Kündigung  MSB MSB  Kommunikation von MSBN an MSBA an MSBA an  MSBA MSBN MSBN  Prüfidentifikator 44039 44040 44041 | | |
|  | Anschlussnehmer | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X X |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0051** Codeliste Gas Nr. X  G\_0051  **G\_0052** Codeliste Gas Nr. X  G\_0052 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [77] ∧** **Muss [2061]** **Muss [2061]**  **[2061] ∧** **∧ [584]** **∧ [584]**  **[584]** | [77] Wenn SG8 SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  CAV+Z30  (Identifikation/Nummer  des Gerätes) nicht  vorhanden  [584] Hinweis:  Verwendung der ID der  Messlokation  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [951] X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **44039** WiM Gas / Kündigung X  MSB  **44040** WiM Gas / Bestätigung X  Kündigung MSB  **44041** WiM Gas / Ablehnung X  Kündigung MSB |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) | |  |  |
| **SG6** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | | **TN** Transaktions- X X  Referenznummer |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kündigung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Kündigung Kündigung  MSB MSB  Kommunikation von MSBN an MSBA an MSBA an  MSBA MSBN MSBN  Prüfidentifikator 44039 44040 44041 | | |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zähleinrichtungsdaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [138]** **Muss** | [138] Wenn SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  nicht vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z03** Zähleinrichtungsdaten X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählertyp |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kunde des  Messstellenbetreibers |  |  |
| **SG12** | **Muss** **Muss** |  |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z07** Kunde des MSB X X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Messlokationsadresse |  | |  |
| **SG12** | **Soll [165]** **Muss** | | [165] Wenn bekannt |
| SG12 **NAD** | Muss Muss | |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z03** Messlokationsadresse X X | |  |
| SG12 NAD **3124** | Zusatzinformation zur K K  Identifizierung | |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder S [166] S [166]  Postfach M [212] M [212] | | [166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben  SG12 NAD DE3124 nicht  vorhanden |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X | |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl X X | |  |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X | |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kündigung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Kündigung Kündigung  MSB MSB  Kommunikation von MSBN an MSBA an MSBA an  MSBA MSBN MSBN  Prüfidentifikator 44039 44040 44041 | | |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** | | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

## Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 44042 44043 44044 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| 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** | **G1.0a** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E01** Anmeldungen X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [494] | [494] Das hier genannte  Datum muss der  Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt  wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | |  |  |
| SG3 **COM** | | Muss Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | | Nummer / Adresse X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 44042 44043 44044 | | |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum zum geplanten  Leistungsbeginn |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **76** Lieferdatum/-zeit, X X  geplant |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X |  |
| SG4 STS **9013** | **E01** Ein-/Auszug (Umzug) X X X  **E02** Einzug in Neuanlage X X X  **E03** Wechsel X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status der Antwort | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Muss [249] Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | | **E01** Status der Antwort X X |  |
| SG4 STS **9013** | | Code des Prüfschritts X X |  |
| SG4 STS **1131** | | **G\_0053** Codeliste Gas Nr. X  G\_0053  **G\_0054** Codeliste Gas Nr. X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 44042 44043 44044 | | |
|  | G\_0054 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beauftragung oder  Beendigung liegt vor |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **AGR** | Kann |  |
| SG4 AGR **7431** | **9** Vertrag X |  |
| SG4 AGR **7433** | **Z04** Vertrag zwischen AN und X [1P0..1]  MSB  **Z06** Vertragsbeendigung liegt X [1P0..1]  vor |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [77] ∧** **Muss [2061]** **Muss [2061]**  **[78] ∧** **∧ [584]**  **[2061] ∧**  **[584]** | [77] Wenn SG8 SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  CAV+Z30  (Identifikation/Nummer  des Gerätes) nicht  vorhanden  [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden  [584] Hinweis:  Verwendung der ID der  Messlokation  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [951] X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **44042** WiM Gas / Anmeldung X  MSB  **44043** WiM Gas / Bestätigung X  Anmeldung MSB  **44044** WiM Gas / Ablehnung X  Anmeldung MSB |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) | |  |  |
| **SG6** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | | **TN** Transaktions- X X  Referenznummer |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 44042 44043 44044 | | |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Messlokation für Termine  der Messlokation |  |  |
| **SG6** | **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss [636] | [636] Hinweis: Dieses  RFF klassifiziert mit  einem Code im DE1153  die in derselben  Segmentgruppe  enthaltenen DTM zu  einem Markt- bzw.  Messlokation relevanten  Inhalt |
| SG6 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG6 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Turnusablesung des NB |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss |  |
| SG6 DTM **2005** | **752** Turnusablesung X |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **104** MMWW-MMWW X  **106** MMDD X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Messlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z18** Daten der Messlokation X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Marktpartner |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter X  Marktpartner |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **Z91** MSB X |  |
| SG10 CAV **1131** | | MP-ID X [621] | [621] Hinweis: Es ist der  MSB anzugeben, welcher |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 44042 44043 44044 | | |
|  |  | | ab dem Zeitpunkt der  Lokation zugeordnet ist,  der in DTM+76 (Datum  zum geplanten  Leistungsbeginn)  genannt ist. |
| SG10 CAV **7110** | **Z19** Auf vertraglicher X  Grundlage gegenüber  Anschlussnutzer /  Anschlussnehmer  **Z20** In der Ausübung der X  Weiterverpflichtung  durch den gMSB | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grundzuständiger  Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZF0** gMSB X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber Alt |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [78] | [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **ZB4** MSBA X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gasqualität |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Y02** Gasqualität X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gasqualität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Y04** H-Gas X  **Y05** L-Gas X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Betriebszustand der  Messlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z32** Betriebszustand der X  Messlokation |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZC1** Messlokation gesperrt X  und darf nicht entsperrt  werden  **ZC2** Messlokation gesperrt X  und darf entsperrt  werden  **ZC3** Messlokation im X  Regelbetrieb |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 44042 44043 44044 | |
| Erforderliches Messprodukt  der Messlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss** |  |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z19** Erforderliches X  Messprodukt der  Messlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG8 PIA **7140** | Messprodukt-Code X [427] | [427] Messprodukt-Code  aus Kapitel 3 "Codeliste  der Standard-  Messprodukte Gas" der  Codeliste der  Konfigurationen |
| SG8 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zähleinrichtungsdaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [78] ∧** **Muss [78]**  **[138]** | [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden  [138] Wenn SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  nicht vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z03** Zähleinrichtungsdaten X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählertyp |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zählertyp | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **NMG** neue Messeinrichtung X  Gas nach MsbG  **DKZ** Drehkolbengaszähler X  **BGZ** Balgengaszähler X  **TRZ** Turbinenradgaszähler X  **UGZ** Ultraschallgaszähler X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 44042 44043 44044 | | |
|  | **WGZ** Wirbelgaszähler X  **EHZ** elektronischer X  Haushaltszähler  **IVA** Individuelle Abstimmung X  (Sonderausstattung) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählergröße |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7110** | **G10** Gaszähler G10 X  **G100** Gaszähler G100 X  **G1000** Gaszähler G1000 X  **G10000** Gaszähler G10000 X  **G12500** Gaszähler G12500 X  **G16** Gaszähler G16 X  **G160** Gaszähler G160 X  **G1600** Gaszähler G1600 X  **G16000** Gaszähler G16000 X  **G2.5** Gaszähler G2.5 X  **G25** Gaszähler G25 X  **G250** Gaszähler G250 X  **G2500** Gaszähler G2500 X  **G350** Gaszähler G350 X  **G4** Gaszähler G4 X  **G40** Gaszähler G40 X  **G400** Gaszähler G400 X  **G4000** Gaszähler G4000 X  **G6** Gaszähler G6 X  **G65** Gaszähler G65 X  **G650** Gaszähler G650 X  **G6500** Gaszähler G6500 X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der Volumenerfassung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **ZC0** Art der X  Volumenerfassung |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z16** Hochfrequenzsonde X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Befestigungsart  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z28** Befestigungsart X  Zähleinrichtung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Befestigungsart  Zähleinrichtung | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 44042 44043 44044 | | |
| SG10 **CAV** | Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z31** Einstutzen-Zähler X  **Z32** Zweistutzen-Zähler X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messwerterfassung an der  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E12** Messwerterfassung an X  der Zähleinrichtung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messwerterfassung an der  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **AMR** fernauslesbare Zähler X  **MMR** manuell ausgelesene X  Zähler |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messdatenregistriergeräted  aten |  |  |
| **SG8** | **Soll [130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z50** Messdatenregistriergerät X  edaten |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messdatenregistriergerät |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der Volumenerfassung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **ZC0** Art der X  Volumenerfassung |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z16** Hochfrequenzsonde X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mengenumwerterdaten | |  |  |
| **SG8** | | **Soll [130]** | [130] Wenn an |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 44042 44043 44044 | | |
|  |  | | Messlokation vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z09** Mengenumwerter-Daten X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X  Zählers |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwerter |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z64** Mengenumwerter X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwertertyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **DMU** Dichtemengenumwerter X  **TMU** Temperaturmengenumw X  erter  **ZMU** Zustandsmengenumwert X  er |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der Volumenerfassung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **ZC0** Art der X  Volumenerfassung |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z17** Kennlinienkorrektur X  **Z18** Schleichmengenunterdrü X  ckung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [2287]**  **∨ [2353]** | [2287] Für jede SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  mindestens einmal  anzugeben  [2353] Für jede SEQ+Z09  (Mengenumwerter-  Daten) mindestens  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 44042 44043 44044 | | |
| SG8 SEQ **1229** | **Z20** OBIS-Daten der X  Zähleinrichtung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [78] ∧  [655] | [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden  [655] Hinweis: Wenn ein  Zähler an einen  Mengenumwerter  angeschlossen ist  werden an dem Zähler  keine OBIS-Kennzahlen  angegeben Hier gibt es  nur OBIS Kennzahlen  vom Mengenumwerter |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X [442]  Zählers  **Z11** Gerätenummer des X  Mengenumwerters | [442] Wenn in keinem  SG8+SEQ+Z09  Mengenumwerterdaten  das RFF+MG (Referenz  auf die Gerätenummer)  der in diesem RFF  DE1154 genannte  Gerätenummer des  Zählers vorhanden ist |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [78] | [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **PIA** | | Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG8 PIA **7140** | | OBIS-Kennzahl der X [324]  Zähleinrichtung | [324] Es sind alle OBIS-  Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS Kennzahlen  Kap. 4. anzugeben  welche an der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 44042 44043 44044 | | |
|  |  | | Zähleinrichtung genutzt  werden. Der  Mindestumfang der  OBIS-Kennzahlen ergibt  sich aus den genannten  Messprodukt-Codes dem  Kap. 5.2 des Dokumentes  "Codeliste der  Konfigurationen" |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** | **Muss [274]** | [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) 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 |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZD9** Jährlich X  **ZE8** Halbjährlich X  **ZE9** Quartalsweise X  **ZB7** Monatlich X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vor- und  Nachkommastellen des  Zählwerks | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [274]** | [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) 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 |  |
| SG10 CCI **7059** | | **11** Produkt X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 44042 44043 44044 | | |
| SG10 CCI **7037** | **Z33** Vor- und X  Nachkommastellen des  Zählwerkes | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vor- und  Nachkommastellen des  Zählwerks |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7110** | Angabe der Vorkommastelle X |  |
| SG10 CAV **7110** | Angabe der Nachkommastelle X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  gsdaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [2119]**  **Soll [130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden  [2119] Je SG8 SEQ+Z13  (Smartmeter-Gateway)  ist genau einmal die  Segmentgruppe  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z05** Kommunikationseinricht X  ungsdaten |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X  Zählers |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  g |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z26** Kommunikationseinricht X  ung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  gstyp | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **GSM** GSM/GPRS/UMTS- X  Kom.-Einr.  **ETH** Ethernet-Kom.-Einricht. X  LAN/WLAN |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 44042 44043 44044 | | |
|  | **PLC** PLC-Kom.-Einrichtung X  **PST** Festnetz-Kom.-Einricht. X  TAE  **DSL** DSL-Kom.Einr. X  **LTE** LTE-Kom.-Einr. X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** | **Soll [130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z13** Smartmeter-Gateway X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z75** Smartmeter-Gateway X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X [952] | [952] Format:  Gerätenummer nach DIN  43863-5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kunde des  Messstellenbetreibers |  |  |
| **SG12** | **Muss** **Muss** |  |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z07** Kunde des MSB X X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Korrespondenzanschrift des  Kunden des  Messstellenbetreibers | |  |  |
| **SG12** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG12 **NAD** | | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | | **Z08** Korrespondenzanschrift X X  des Kunden des MSB |  |
| SG12 NAD **3036** | | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |
| SG12 NAD **3042** | | Straße und Hausnummer oder X X  Postfach |  |
| SG12 NAD **3164** | | Ort X X |  |
| SG12 NAD **3251** | | Postleitzahl M [268] M [268]  S [166] S [166] | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 44042 44043 44044 | | |
|  |  | | DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messlokationsadresse |  |  |
| **SG12** | **Soll [165]** **Muss** | [165] Wenn bekannt |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z03** Messlokationsadresse X X |  |
| SG12 NAD **3124** | Zusatzinformation zur K K  Identifizierung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder S [166] S [166]  Postfach M [212] M [212] | [166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben  SG12 NAD DE3124 nicht  vorhanden |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl X X |  |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name und Adresse für die  Ablesekarte |  |  |
| **SG12** | **Muss** **Muss** |  |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z05** Name und Adresse für X X  die Ablesekarte |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder X X  Postfach |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268] M [268]  S [166] S [166] | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation | |  |  |
| **SG12** | |  |  |
| SG12 **RFF** | | Kann Muss |  |
| SG12 RFF **1153** | | **Z19** Messlokation X X |  |
| SG12 RFF **1154** | | ID einer Messlokation X [951] X [951] | [951] Format: |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 44042 44043 44044 | | |
|  |  | | Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

## Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 44168 44169 44170 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| 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** | **G1.0a** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E01** Anmeldungen X [637] X X  **Z40** Aufforderung X [638] | [637] Hinweis: Bei  Verpflichtungsanfrage  [638] Hinweis: Bei  Aufforderung zur  Übernahme der  einzelnen Messlokation  durch den gMSB |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [494] | [494] Das hier genannte  Datum muss der  Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt  wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ansprechpartner | |  |  |
| **SG3** | | **Kann** **Kann** **Kann** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 44168 44169 44170 | | |
| SG3 **CTA** | Muss Muss Muss | |  |
| SG3 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X X | |  |
| SG3 CTA **3412** | Name vom Ansprechpartner X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG3** |  |  |
| SG3 **COM** | Muss Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | Nummer / Adresse X X X |  |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum zum geplanten  Leistungsbeginn |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **76** Lieferdatum/-zeit, X X  geplant |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X |  |
| SG4 STS **9013** | **E01** Ein-/Auszug (Umzug) X X X  **E02** Einzug in Neuanlage X X X  **E03** Wechsel X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status der Antwort | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Muss [249] Muss [249] | [249] Innerhalb eines |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 44168 44169 44170 | | |
|  |  | | SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X X | |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X X | |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0070** Codeliste Gas Nr. X  G\_0070  **G\_0071** Codeliste Gas Nr. X  G\_0071 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]**  **∧ [584]** | [584] Hinweis:  Verwendung der ID der  Messlokation  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [951] X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **44168** WiM Gas / X  Verpflichtungsanfrage /  Aufforderung  **44169** WiM Gas / Bestätigung X  Verpflichtungsanfrage  **44170** WiM Gas / Ablehnung X  Verpflichtungsanfrage |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Messlokation für Termine  der Messlokation | |  |  |
| **SG6** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | | Muss [636] Muss [636] | [636] Hinweis: Dieses  RFF klassifiziert mit  einem Code im DE1153  die in derselben |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 44168 44169 44170 | | |
|  |  | | Segmentgruppe  enthaltenen DTM zu  einem Markt- bzw.  Messlokation relevanten  Inhalt |
| SG6 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X | |  |
| SG6 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] X [951] | | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Turnusablesung des NB |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG6 DTM **2005** | **752** Turnusablesung X X |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **104** MMWW-MMWW X X  **106** MMDD X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Messlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z18** Daten der Messlokation X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Marktpartner |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter X X  Marktpartner |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **Z91** MSB X X |  |
| SG10 CAV **1131** | | MP-ID X [621] X [622] | [621] Hinweis: Es ist der  MSB anzugeben, welcher  ab dem Zeitpunkt der  Lokation zugeordnet ist,  der in DTM+76 (Datum  zum geplanten  Leistungsbeginn)  genannt ist.  [622] Hinweis: Falls die |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 44168 44169 44170 | | |
|  |  | | OBIS-Kennzahl für  mehrere Marktrollen  relevant ist, so muss die  Segmentgruppe pro  Marktrolle wiederholt  werden |
| SG10 CAV **7110** | **Z19** Auf vertraglicher X X  Grundlage gegenüber  Anschlussnutzer /  Anschlussnehmer  **Z20** In der Ausübung der X X  Weiterverpflichtung  durch den gMSB | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grundzuständiger  Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZF0** gMSB X X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber Alt |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZB4** MSBA X X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gasqualität |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Y02** Gasqualität X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gasqualität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Y04** H-Gas X X  **Y05** L-Gas X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Betriebszustand der  Messlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z32** Betriebszustand der X X  Messlokation |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZC1** Messlokation gesperrt X X  und darf nicht entsperrt  werden  **ZC2** Messlokation gesperrt X X  und darf entsperrt  werden  **ZC3** Messlokation im X X  Regelbetrieb |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 44168 44169 44170 | | |
| der Messlokation |  | |  |
| **SG8** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z19** Erforderliches X X  Messprodukt der  Messlokation | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X X |  |
| SG8 PIA **7140** | Messprodukt-Code X [427] X [427] | [427] Messprodukt-Code  aus Kapitel 3 "Codeliste  der Standard-  Messprodukte Gas" der  Codeliste der  Konfigurationen |
| SG8 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zähleinrichtungsdaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [78]** **Muss [78]** | [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z03** Zähleinrichtungsdaten X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählertyp |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zählertyp | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **NMG** neue Messeinrichtung X X  Gas nach MsbG  **DKZ** Drehkolbengaszähler X X  **BGZ** Balgengaszähler X X  **TRZ** Turbinenradgaszähler X X  **UGZ** Ultraschallgaszähler X X  **WGZ** Wirbelgaszähler X X  **EHZ** elektronischer X X  Haushaltszähler |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 44168 44169 44170 | | |
|  | **IVA** Individuelle Abstimmung X X  (Sonderausstattung) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählergröße |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7110** | **G10** Gaszähler G10 X X  **G100** Gaszähler G100 X X  **G1000** Gaszähler G1000 X X  **G10000** Gaszähler G10000 X X  **G12500** Gaszähler G12500 X X  **G16** Gaszähler G16 X X  **G160** Gaszähler G160 X X  **G1600** Gaszähler G1600 X X  **G16000** Gaszähler G16000 X X  **G2.5** Gaszähler G2.5 X X  **G25** Gaszähler G25 X X  **G250** Gaszähler G250 X X  **G2500** Gaszähler G2500 X X  **G350** Gaszähler G350 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 |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der Volumenerfassung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Soll [166] Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **ZC0** Art der X X  Volumenerfassung |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z16** Hochfrequenzsonde X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Befestigungsart  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z28** Befestigungsart X X  Zähleinrichtung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Befestigungsart  Zähleinrichtung | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 44168 44169 44170 | | |
| SG10 CAV **7111** | **Z31** Einstutzen-Zähler X X  **Z32** Zweistutzen-Zähler X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messwerterfassung an der  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E12** Messwerterfassung an X X  der Zähleinrichtung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messwerterfassung an der  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **AMR** fernauslesbare Zähler X X  **MMR** manuell ausgelesene X X  Zähler |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messdatenregistriergeräted  aten |  |  |
| **SG8** | **Soll [130]** **Soll [130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z50** Messdatenregistriergerät X X  edaten |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messdatenregistriergerät |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der Volumenerfassung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Soll [166] Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **ZC0** Art der X X  Volumenerfassung |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z16** Hochfrequenzsonde X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mengenumwerterdaten | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 44168 44169 44170 | | |
| **SG8** | **Soll [130]** **Soll [130]** | | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z09** Mengenumwerter-Daten X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X X  Zählers |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwerter |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| 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** Dichtemengenumwerter X X  **TMU** Temperaturmengenumw X X  erter  **ZMU** Zustandsmengenumwert X X  er |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der Volumenerfassung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Soll [166] Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **ZC0** Art der X X  Volumenerfassung |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z17** Kennlinienkorrektur X X  **Z18** Schleichmengenunterdrü X X  ckung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [2287]** **Muss [2287]**  **∨ [2353]** **∨ [2353]** | [2287] Für jede SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  mindestens einmal  anzugeben  [2353] Für jede SEQ+Z09  (Mengenumwerter-  Daten) mindestens |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 44168 44169 44170 | | |
|  |  | | einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z20** OBIS-Daten der X X  Zähleinrichtung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [78] ∧ Muss [78] ∧  [655] [655] | [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden  [655] Hinweis: Wenn ein  Zähler an einen  Mengenumwerter  angeschlossen ist  werden an dem Zähler  keine OBIS-Kennzahlen  angegeben Hier gibt es  nur OBIS Kennzahlen  vom Mengenumwerter |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X [442] X [442]  Zählers  **Z11** Gerätenummer des X X  Mengenumwerters | [442] Wenn in keinem  SG8+SEQ+Z09  Mengenumwerterdaten  das RFF+MG (Referenz  auf die Gerätenummer)  der in diesem RFF  DE1154 genannte  Gerätenummer des  Zählers vorhanden ist |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [78] Muss [78] | [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **PIA** | | Muss Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikation X X |  |
| SG8 PIA **7140** | | OBIS-Kennzahl der X [324] X [324] | [324] Es sind alle OBIS- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 44168 44169 44170 | | |
|  | Zähleinrichtung | | Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS Kennzahlen  Kap. 4. anzugeben  welche an der  Zähleinrichtung genutzt  werden. Der  Mindestumfang der  OBIS-Kennzahlen ergibt  sich aus den genannten  Messprodukt-Codes dem  Kap. 5.2 des Dokumentes  "Codeliste der  Konfigurationen" |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** | **Muss [274]** **Muss [274]** | [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) 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 **7037** | **ZE4** Wertegranularität X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZD9** Jährlich X X  **ZE8** Halbjährlich X X  **ZE9** Quartalsweise X X  **ZB7** Monatlich X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vor- und  Nachkommastellen des  Zählwerks | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [274]** **Muss [274]** | [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) 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 / |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 44168 44169 44170 | | |
|  |  | | 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 X X  Nachkommastellen des  Zählwerkes | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bezeichnung des Zählwerks  auf dem Gerät |  |  |
| **SG10** | **Muss [123]** **Muss [123]**  **∧ [274]** **∧ [274]** | [123] Wenn noch  mindestens eine weitere  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) mit  dem SG8 RFF+MG / Z11  (Gerätenummer des  Zählers /  Mengenumwerters) auf  die gleiche  Identifikation/Nummer  des Gerätes referenziert  [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) 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 **7037** | **Z63** Lokale Kennzeichnung zu X X  Kontrollzwecken |  |
| SG10 CCI **7036** | Bezeichnung des Zählwerks auf X X  dem Gerät |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 44168 44169 44170 | |
| Kommunikationseinrichtun  gsdaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [2119]** **Muss [2119]**  **Soll [130]**  **Soll [130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden  [2119] Je SG8 SEQ+Z13  (Smartmeter-Gateway)  ist genau einmal die  Segmentgruppe  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z05** Kommunikationseinricht X X  ungsdaten |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X X  Zählers |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  g |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z26** Kommunikationseinricht X X  ung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  gstyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **GSM** GSM/GPRS/UMTS- X X  Kom.-Einr.  **ETH** Ethernet-Kom.-Einricht. X X  LAN/WLAN  **PLC** PLC-Kom.-Einrichtung X X  **PST** Festnetz-Kom.-Einricht. X X  TAE  **DSL** DSL-Kom.Einr. X X  **LTE** LTE-Kom.-Einr. X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Smartmeter-Gateway | |  |  |
| **SG8** | | **Soll [130]** **Soll [130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden |
| SG8 **SEQ** | | Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 44168 44169 44170 | | |
| SG8 SEQ **1229** | **Z13** Smartmeter-Gateway X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z75** Smartmeter-Gateway X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X [952] X [952] | [952] Format:  Gerätenummer nach DIN  43863-5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kunde des  Messstellenbetreibers |  |  |
| **SG12** | **Muss [576]** **Muss** | [576] Hinweis:  Stammdaten des  bisherigen  Messstellenbetreibers |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z07** Kunde des MSB X X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Korrespondenzanschrift des  Kunden des  Messstellenbetreibers | |  |  |
| **SG12** | | **Muss [576]** **Muss** | [576] Hinweis:  Stammdaten des  bisherigen  Messstellenbetreibers |
| SG12 **NAD** | | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | | **Z08** Korrespondenzanschrift X X  des Kunden des MSB |  |
| SG12 NAD **3036** | | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |
| SG12 NAD **3042** | | Straße und Hausnummer oder X X  Postfach |  |
| SG12 NAD **3164** | | Ort X X |  |
| SG12 NAD **3251** | | Postleitzahl M [268] M [268]  S [166] S [166] | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 44168 44169 44170 | | |
|  |  | | der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kunde des Netzbetreibers |  |  |
| **SG12** | **Kann** |  |
| SG12 **NAD** | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z25** Kunde des NB X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X  Personennamen  **Z02** Struktur der X  Firmenbezeichnung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Korrespondenzanschrift des  Kunde des Netzbetreibers |  |  |
| **SG12** | **Kann** |  |
| SG12 **NAD** | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z26** Korrespondenzanschrift X  des Kunden des NB |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X  Personennamen  **Z02** Struktur der X  Firmenbezeichnung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder X  Postfach |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268]  S [166] | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Messlokationsadresse | |  |  |
| **SG12** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG12 **NAD** | | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | | **Z03** Messlokationsadresse X X |  |
| SG12 NAD **3124** | | Zusatzinformation zur K K  Identifizierung |  |
| SG12 NAD **3042** | | Straße und Hausnummer oder S [166] S [166]  Postfach M [212] M [212] | [166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben  SG12 NAD DE3124 nicht  vorhanden |
| SG12 NAD **3164** | | Ort X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung  ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht-  / ungsanfrage ungsanfrage  Aufforderun  g  Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB  Prüfidentifikator 44168 44169 44170 | | |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl X X | |  |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name und Adresse für die  Ablesekarte |  |  |
| **SG12** | **Muss** **Muss** |  |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z05** Name und Adresse für X X  die Ablesekarte |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder X X  Postfach |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268] M [268]  S [166] S [166] | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG12 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X |  |
| SG12 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

## Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Ende MSB Bestätigung Ablehnung Bedingung  Ende MSB Ende MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 44051 44052 44053 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| 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** | **G1.0a** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E02** Abmeldungen X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [494] | [494] Das hier genannte  Datum muss der  Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt  wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | |  |  |
| SG3 **COM** | | Muss Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | | Nummer / Adresse X X X |  |
| SG3 COM **3155** | | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Ende MSB Bestätigung Ablehnung Bedingung  Ende MSB Ende MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 44051 44052 44053 | | |
|  | **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [7] ∧ Muss [7] ∧  [577] [577] | [7] Wenn SG4  STS+7++ZG9/ZH1/ZH2  (Transaktionsgrund:  Aufhebung einer  zukünftigen Zuordnung  wegen Auszug des  Kunden / -wegen  Stilllegung / -wegen  aufgehobenem  Vertragsverhältnis)  vorhanden  [577] Hinweis: Wird mit  dem ursprünglich vom  NB bestätigten  Beginndatum gefüllt |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ende zum | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **DTM** | | Muss [11] Muss [11] | [11] Wenn SG4  STS+7++ZG9/ZH1/ZH2  (Transaktionsgrund:  Aufhebung einer  zukünftigen Zuordnung  wegen Auszug des  Kunden / -wegen  Stilllegung / -wegen  aufgehobenem  Vertragsverhältnis) nicht  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | | **93** Datum Vertragsende X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Ende MSB Bestätigung Ablehnung Bedingung  Ende MSB Ende MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 44051 44052 44053 | | |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X |  |
| SG4 STS **9013** | **E01** Ein-/Auszug (Umzug) X X X  **E03** Wechsel X X X  **Z33** Auszug wegen Stilllegung X X X  **ZG9** Aufhebung einer X X X  zukünftigen Zuordnung  wegen Auszug des  Kunden  **ZH1** Aufhebung einer X X X  zukünftigen Zuordnung  wegen Stilllegung  **ZH2** Aufhebung einer X X X  zukünftigen Zuordnung  wegen aufgehobenem  Vertragsverhältnis |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X X |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0057** Codeliste Gas Nr. X  G\_0057  **G\_0058** Codeliste Gas Nr. X  G\_0058 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]**  **∧ [584]** **∧ [584]** **∧ [584]** | [584] Hinweis:  Verwendung der ID der  Messlokation  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [951] X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG6** | | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Ende MSB Bestätigung Ablehnung Bedingung  Ende MSB Ende MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 44051 44052 44053 | | |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss | |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X | |  |
| SG6 RFF **1154** | **44051** WiM Gas / Ende MSB X  **44052** WiM Gas / Bestätigung X  Ende MSB  **44053** WiM Gas / Ablehnung X  Ende MSB | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

## Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten-anfrage  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 44060 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss-Stammdaten X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **G1.0a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z14** Stammdaten der Markt- X  oder Messlokation |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** | Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG3** | **Kann** |  |
| SG3 **CTA** | Muss |  |
| SG3 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG3 CTA **3412** | Name vom Ansprechpartner X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| **SG3** | |  |  |
| SG3 **COM** | | Muss |  |
| SG3 COM **3148** | | Nummer / Adresse X |  |
| SG3 COM **3155** | | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten-anfrage  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 44060 | | |
|  | **AL** Handy X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau einmal  je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X |  |
| SG4 STS **9013** | **Z40** Geschäftsdatenanfrage X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau einmal  je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG6 RFF **1154** | **44060** WiM Gas / Antwort auf die X  MSB  Geschäftsdatenanfrage |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf eine  vorangegangene Anfrage |  |  |
| **SG6** | **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **AAV** Nummer der Anfrage X |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Messlokation für Termine  der Messlokation | |  |  |
| **SG6** | | **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | | Muss [636] | [636] Hinweis: Dieses RFF  klassifiziert mit einem Code im  DE1153 die in derselben  Segmentgruppe enthaltenen DTM |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten-anfrage  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 44060 | | |
|  |  | | zu einem Markt- bzw.  Messlokation relevanten Inhalt |
| SG6 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X | |  |
| SG6 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] | | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Turnusablesung des NB |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss |  |
| SG6 DTM **2005** | **752** Turnusablesung X |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **104** MMWW-MMWW X  **106** MMDD X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Messlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau einmal  je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z18** Daten der Messlokation X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Marktpartner |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter X  Marktpartner |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z91** MSB X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z19** Auf vertraglicher Grundlage X  gegenüber Anschlussnutzer  / Anschlussnehmer  **Z20** In der Ausübung der X  Weiterverpflichtung durch  den gMSB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grundzuständiger  Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZF0** gMSB X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gasqualität | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten-anfrage  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 44060 | | |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Y02** Gasqualität X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gasqualität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Y04** H-Gas X  **Y05** L-Gas X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Messlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss** |  |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z19** Erforderliches Messprodukt X  der Messlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG8 PIA **7140** | Messprodukt-Code X [427] | [427] Messprodukt-Code aus  Kapitel 3 "Codeliste der  Standard-Messprodukte Gas" der  Codeliste der Konfigurationen |
| SG8 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zähleinrichtungsdaten |  |  |
| **SG8** | **Soll [137]** | [137] Nicht bei Neuanlage |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z03** Zähleinrichtungsdaten X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählertyp |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zählertyp | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **NMG** neue Messeinrichtung Gas X  nach MsbG  **DKZ** Drehkolbengaszähler X  **BGZ** Balgengaszähler X  **TRZ** Turbinenradgaszähler X  **UGZ** Ultraschallgaszähler X  **WGZ** Wirbelgaszähler X  **EHZ** elektronischer X  Haushaltszähler |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten-anfrage  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 44060 | | |
|  | **IVA** Individuelle Abstimmung X  (Sonderausstattung) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählergröße |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7110** | **G10** Gaszähler G10 X  **G100** Gaszähler G100 X  **G1000** Gaszähler G1000 X  **G10000** Gaszähler G10000 X  **G12500** Gaszähler G12500 X  **G16** Gaszähler G16 X  **G160** Gaszähler G160 X  **G1600** Gaszähler G1600 X  **G16000** Gaszähler G16000 X  **G2.5** Gaszähler G2.5 X  **G25** Gaszähler G25 X  **G250** Gaszähler G250 X  **G2500** Gaszähler G2500 X  **G350** Gaszähler G350 X  **G4** Gaszähler G4 X  **G40** Gaszähler G40 X  **G400** Gaszähler G400 X  **G4000** Gaszähler G4000 X  **G6** Gaszähler G6 X  **G65** Gaszähler G65 X  **G650** Gaszähler G650 X  **G6500** Gaszähler G6500 X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der Volumenerfassung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **ZC0** Art der Volumenerfassung X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z16** Hochfrequenzsonde X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Befestigungsart  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z28** Befestigungsart X  Zähleinrichtung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Befestigungsart  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z31** Einstutzen-Zähler X  **Z32** Zweistutzen-Zähler X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Messwerterfassung an der  Zähleinrichtung | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten-anfrage  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 44060 | | |
| **SG10** | **Muss** | |  |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **E12** Messwerterfassung an der X  Zähleinrichtung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messwerterfassung an der  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **AMR** fernauslesbare Zähler X  **MMR** manuell ausgelesene Zähler X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messdatenregistriergeräted  aten |  |  |
| **SG8** | **Soll [130]** | [130] Wenn an Messlokation  vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z50** Messdatenregistriergeräte X  daten |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messdatenregistriergerät |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der Volumenerfassung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **ZC0** Art der Volumenerfassung X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z16** Hochfrequenzsonde X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwerterdaten |  |  |
| **SG8** | **Soll [130]** | [130] Wenn an Messlokation  vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z09** Mengenumwerter-Daten X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **RFF** | | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | | **MG** Gerätenummer des Zählers X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten-anfrage  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 44060 | | |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwerter |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z64** Mengenumwerter X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwertertyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **DMU** Dichtemengenumwerter X  **TMU** Temperaturmengenumwer X  ter  **ZMU** Zustandsmengenumwerter X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der Volumenerfassung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **ZC0** Art der Volumenerfassung X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z17** Kennlinienkorrektur X  **Z18** Schleichmengenunterdrück X  ung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter |  |  |
| **SG8** | **Muss [2287] ∨ [2353]** | [2287] Für jede SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  mindestens einmal anzugeben  [2353] Für jede SEQ+Z09  (Mengenumwerter-Daten)  mindestens einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z20** OBIS-Daten der X  Zähleinrichtung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **RFF** | | Muss [655] | [655] Hinweis: Wenn ein Zähler an  einen Mengenumwerter  angeschlossen ist werden an dem  Zähler keine OBIS-Kennzahlen  angegeben Hier gibt es nur OBIS  Kennzahlen vom  Mengenumwerter |
| SG8 RFF **1153** | | **MG** Gerätenummer des Zählers X [442]  **Z11** Gerätenummer des X | [442] Wenn in keinem  SG8+SEQ+Z09 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten-anfrage  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 44060 | | |
|  | Mengenumwerters | | Mengenumwerterdaten das  RFF+MG (Referenz auf die  Gerätenummer) der in diesem RFF  DE1154 genannte Gerätenummer  des Zählers vorhanden ist |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG8 PIA **7140** | OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung X [324] | [324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen  gem. EDI@Energy Codeliste der  OBIS Kennzahlen Kap. 4.  anzugeben welche an der  Zähleinrichtung genutzt werden.  Der Mindestumfang der OBIS-  Kennzahlen ergibt sich aus den  genannten Messprodukt-Codes  dem Kap. 5.2 des Dokumentes  "Codeliste der Konfigurationen" |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** | **Muss [274]** | [274] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) 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 |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZD9** Jährlich X  **ZE8** Halbjährlich X  **ZE9** Quartalsweise X  **ZB7** Monatlich X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vor- und | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten-anfrage  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 44060 | | |
| Nachkommastellen des  Zählwerks |  | |  |
| **SG10** | **Muss [274]** | | [274] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) 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 | |  |
| SG10 CCI **7059** | **11** Produkt X | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z33** Vor- und X  Nachkommastellen des  Zählwerkes | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vor- und  Nachkommastellen des  Zählwerks |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7110** | Angabe der Vorkommastelle X |  |
| SG10 CAV **7110** | Angabe der Nachkommastelle X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bezeichnung des Zählwerks  auf dem Gerät |  |  |
| **SG10** | **Muss [123] ∧ [274]** | [123] Wenn noch mindestens eine  weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten  der Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) mit dem SG8  RFF+MG / Z11 (Gerätenummer  des Zählers / Mengenumwerters)  auf die gleiche Identifikation/  Nummer des Gerätes referenziert  [274] Wenn in derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter) 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 |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z63** Lokale Kennzeichnung zu X  Kontrollzwecken |  |
| SG10 CCI **7036** | Bezeichnung des Zählwerks auf X  dem Gerät |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  gsdaten | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten-anfrage  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 44060 | | |
| **SG8** | **Muss [2119]**  **Soll [130]** | | [130] Wenn an Messlokation  vorhanden  [2119] Je SG8 SEQ+Z13  (Smartmeter-Gateway) ist genau  einmal die Segmentgruppe  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z05** Kommunikationseinrichtun X  gsdaten | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des Zählers X |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  g |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z26** Kommunikationseinrichtun X  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  gstyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **GSM** GSM/GPRS/UMTS-Kom.- X  Einr.  **ETH** Ethernet-Kom.-Einricht. X  LAN/WLAN  **PLC** PLC-Kom.-Einrichtung X  **PST** Festnetz-Kom.-Einricht. X  TAE  **DSL** DSL-Kom.Einr. X  **LTE** LTE-Kom.-Einr. X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** | **Soll [130]** | [130] Wenn an Messlokation  vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z13** Smartmeter-Gateway X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z75** Smartmeter-Gateway X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort auf die Bedingung  Geschäftsdaten-anfrage  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 44060 | |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X [952] | [952] Format: Gerätenummer  nach DIN 43863-5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messlokationsadresse |  |  |
| **SG12** | **Muss** |  |
| SG12 **NAD** | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z03** Messlokationsadresse X |  |
| SG12 NAD **3124** | Zusatzinformation zur K  Identifizierung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder S [166]  Postfach M [212] | [166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD  DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 NAD **3164** | Ort X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl X |  |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |

# Anwendungsübersichten Netzbetreiberwechsel

Der Datenumfang, der in den folgenden Anwendungsübersichten ausgetauscht wird, stellt den maximalen Umfang der Stammdaten dar, die sich durch einen Netzbetreiberwechsel ändern können. Es werden alle für die Marktlokation relevanten bilanzierungsrelevanten Stammdaten, für die der Netzbetreiber die Verantwortung hat, an den jeweiligen Marktpartner übermittelt, unabhängig davon, ob sich diese durch den Netzbetreiberwechsel geändert haben oder unverändert bleiben. Die Details ergeben sich aus den Bedingungen in den nachfolgend dargestellten Anwendungsfällen.

Für den Fall, dass sich nicht bilanzierungsrelevante Stammdaten durch den Netzbetreiberwechsel ändern sollten, erfolgt der Austausch der geänderten Stammdaten nach dem vollzogenen Netzbetreiberwechsel über den Stammdatenänderungsprozess gemäß GeLi Gas rückwirkend mit Hilfe der Anwendungsfälle für Änderungsmeldung

## Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für Messlokationen an MSB

Bedeutung der einzelnen DTM Segmente

**SG4 DTM+92 Beginn zum:**

Das DTM+92 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Empfänger des Vorgangs der genannten Messlokation bei dem Netzbetreiber (NBN) zugeordnet ist. Das entspricht dem Zuordnungsbeginn aus der Prozessbeschreibung.

**SG4 DTM+93 Ende zum:**

Das DTM+93 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Empfänger des Vorgangs der genannten Messlokation bei dem Netzbetreiber (NBN) nicht mehr zugeordnet ist. Dieses DTM wird nur benötigt, wenn bereits beim Versenden dieses Vorgangs das Betreiber- oder Dienstleistungsende bekannt ist.

**SG4 DTM+157 Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum**

Das DTM+157 gibt an, zu welchem Zeitpunkt der Netzbetreiber (NBN) die im Vorgang genannte Messlokation übernimmt. Das entspricht dem Änderungsdatum aus der Prozessbeschreibung.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten zur Aktualisierte Bedingung  Messlokation Stammdaten zur  Messlokation  Kommunikation von NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 44101 44102 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **G1.0a** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |
| UNH **0068** | Allgemeine Zuordnungs-Referenz S [1] | [1] Wenn Aufteilung  vorhanden |
| UNH **0070** | Übermittlungsfolgenummer X [252] | [252] Wenn DE0068  vorhanden |
| UNH **0073** | **C** Beginn M [2]  **F** Ende S [3] | [2] Wenn UNH DE0070  (Übermittlungsfolgenummer)  mit 1 vorhanden  [3] Bei Aufteilung, in der  Nachricht mit der höchsten  Übermittlungsfolgenummer |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z22** Netzbetreiberwechsel X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** | Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494] X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | [494] Das hier genannte  Datum muss der Zeitpunkt  sein, zu dem das Dokument  erstellt wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ansprechpartner | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten zur Aktualisierte Bedingung  Messlokation Stammdaten zur  Messlokation  Kommunikation von NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 44101 44102 | | |
| **SG3** | **Kann** **Kann** | |  |
| SG3 **CTA** | Muss Muss | |  |
| SG3 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X | |  |
| SG3 CTA **3412** | Name vom Ansprechpartner X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG3** |  |  |
| SG3 **COM** | Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | Nummer / Adresse X X |  |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** |  |
| 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  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [508] Muss [9] ∧ [508] | [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt- bzw.  Messlokation) nicht  vorhanden  [508] Hinweis: Beginndatum  beim neuen NB |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ende zum | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **DTM** | | Soll [14] Soll [9] ∧ [14] | [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt- bzw.  Messlokation) nicht  vorhanden  [14] Wenn Datum bekannt |
| SG4 DTM **2005** | | **93** Datum Vertragsende X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten zur Aktualisierte Bedingung  Messlokation Stammdaten zur  Messlokation  Kommunikation von NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 44101 44102 | | |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss [9] | [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt- bzw.  Messlokation) nicht  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X |  |
| SG4 STS **9013** | **Z15** Zusätzlicher Datensatz X  **ZE3** Stammdatenänderung X  **ZE4** Weggefallene Markt- X  bzw. Messlokation  **ZE5** Initialmeldung X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061] ∧** **Muss [2061] ∧**  **[584]** **[584]** | [584] Hinweis: Verwendung  der ID der Messlokation  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **44101** NBW Gas / Stammdaten X  zur Messlokation  **44102** NBW Gas / Aktualisierte X  Stammdaten zur  Messlokation |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Beteiligter Marktpartner  MP-ID | |  |  |
| **SG12** | | **Muss [570]** **Muss [570]** | [570] Hinweis: Netzbetreiber |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten zur Aktualisierte Bedingung  Messlokation Stammdaten zur  Messlokation  Kommunikation von NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 44101 44102 | | |
|  |  | | Alt |
| SG12 **NAD** | Muss Muss | |  |
| SG12 NAD **3035** | **VY** andere zugehörige Partei X X | |  |
| SG12 NAD **3039** | MP-ID X X | |  |
| SG12 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |

## Anwendungsübersicht Änderungsmeldung Marktlokationen an LF

Bei Marktlokationen wird ausschließlich die ID im SG5 LOC+172 übermittelt, welche die Marktlokation repräsentiert. Somit werden keine Messlokationen übermittelt.

Bedeutung der einzelnen DTM-Segmente

**SG4 DTM+92 Beginn zum**

Das DTM+92 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Empfänger des Vorgangs die Netznutzung der Marktlokation bei dem Netzbetreiber (NBN) hat. Das entspricht dem Zuordnungsbeginn aus der Prozessbeschreibung.

**SG4 DTM+93 Ende zum**

Das DTM+93 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Empfänger des Vorgangs die Netznutzung der Marktlokation bei dem Netzbetreiber (NBN) nicht mehr hat. Dieses DTM wird nur benötigt, wenn bereits beim Versenden dieses Vorgangs das Netznutzungsende des Lieferanten bekannt ist.

**SG4 DTM+157 Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum**

Das DTM+157 gibt an, zu welchem Zeitpunkt der Netzbetreiber (NBN) die im Vorgang genannte Marktlokation übernimmt. Das entspricht dem Änderungsdatum aus der Prozessbeschreibung.

**SG4 DTM+158 Bilanzierungsbeginn**

Das DTM+158 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Lieferant die Bilanzierung der Marktlokation mit dem Netzbetreiber (NBN) durchführt.

**SG4 DTM+159 Bilanzierungsende**

Das DTM+159 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Lieferant die Bilanzierung der Marktlokation mit dem Netzbetreiber (NBN) beendet. Dieses DTM wird nur benötigt, wenn bereits beim Versenden dieses Vorgangs das Netznutzungsende des Lieferanten bekannt ist und überhaupt eine Bilanzierung mit Netzbetreiber (NBN) stattfindet.

**1. Beispiel:**

Wenn die Mitteilung vom Netzbetreiber (NBN) an den Lieferanten vor dem Fristenmonat übermittelt wird, die Netznutzung und Bilanzierung bereits bei dem Netzbetreiber (NBA) begonnen hatte und noch keine Abmeldung durchgeführt wurde, werden die DTM-Segmente wie folgt gefüllt:

**SG4 DTM+92:** NB-Wechsel-Datum

**SG4 DTM+93:** leer

**SG4 DTM+157:** NB-Wechsel-Datum

**SG4 DTM+158:** NB-Wechsel-Datum

**SG4 DTM+159:** leer

**2. Beispiel:**

Wenn die Mitteilung vom Netzbetreiber (NBN) an den Lieferanten vor dem Fristenmonat übermittelt wird, die Netznutzung und Bilanzierung bereits bei dem Netzbetreiber (NBA) begonnen hatte und die Abmeldung mit einem Endedatum nach dem NB-Wechsel-Datum bereits durchgeführt wurde, werden die DTM-Segmente wie folgt gefüllt:

**SG4 DTM+92:** NB-Wechsel-Datum

**SG4 DTM+93:** bereits mit NBA vereinbartes Endedatum

**SG4 DTM+157:** NB-Wechsel-Datum

**SG4 DTM+158:** NB-Wechsel-Datum

**SG4 DTM+159:** bereits mit NBA vereinbartes Endedatum

**3. Beispiel:**

Wenn die Mitteilung vom Netzbetreiber (NBN) an den Lieferanten im Fristenmonat übermittelt wird, die Netznutzung und Bilanzierung bereits bei dem Netzbetreiber (NBA) begonnen hatte und noch keine Abmeldung durchgeführt wurde, werden die DTM-Segmente wie folgt gefüllt:

**SG4 DTM+92:** NB-Wechsel-Datum

**SG4 DTM+93:** leer

**SG4 DTM+157:** NB-Wechsel-Datum

**SG4 DTM+158:** NB-Wechsel-Datum + einen Monat (für alle Zählverfahren, auch für RLM anzuwenden)

**SG4 DTM+159:** leer

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Aktualisierte Ablehnung Bedingung  zur Markt- Stammdaten auf  lokation zur Markt- Stammdaten  lokation zur Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 44103 44104 44105 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| 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** | **G1.0a** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |
| UNH **0068** | Allgemeine Zuordnungs-Referenz S [1] | [1] Wenn Aufteilung  vorhanden |
| UNH **0070** | Übermittlungsfolgenummer X [252] | [252] Wenn DE0068  vorhanden |
| UNH **0073** | **C** Beginn M [2]  **F** Ende S [3] | [2] Wenn UNH DE0070  (Übermittlungsfolgenum  mer) mit 1 vorhanden  [3] Bei Aufteilung, in der  Nachricht mit der  höchsten  Übermittlungsfolgenum  mer |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z22** Netzbetreiberwechsel X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [494] | [494] Das hier genannte  Datum muss der  Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt  wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MP-ID Absender | |  |  |
| **SG2** | | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Aktualisierte Ablehnung Bedingung  zur Markt- Stammdaten auf  lokation zur Markt- Stammdaten  lokation zur Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 44103 44104 44105 | | |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X | |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** |  |  |
| SG3 **COM** | Muss Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | Nummer / Adresse X X X |  |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [508] Muss [9] ∧  [508] | [9] Wenn SG4  STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt-  bzw. Messlokation) nicht  vorhanden  [508] Hinweis:  Beginndatum beim  neuen NB |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ende zum | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Aktualisierte Ablehnung Bedingung  zur Markt- Stammdaten auf  lokation zur Markt- Stammdaten  lokation zur Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 44103 44104 44105 | | |
| **SG4** |  | |  |
| SG4 **DTM** | Soll [14] Soll [9] ∧  [14] | | [9] Wenn SG4  STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt-  bzw. Messlokation) nicht  vorhanden  [14] Wenn Datum  bekannt |
| SG4 DTM **2005** | **93** Datum Vertragsende X X | |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss [9] Muss | [9] Wenn SG4  STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt-  bzw. Messlokation) nicht  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzierungsbeginn |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss [9] | [9] Wenn SG4  STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt-  bzw. Messlokation) nicht  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | **158** Bilanzierungsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bilanzierungsende | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **DTM** | | Muss [28] ∧ Muss [9] ∧  [64] [28] ∧ [64] | [9] Wenn SG4  STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt-  bzw. Messlokation) nicht  vorhanden  [28] Wenn SG4 DTM+93  (Ende zum) vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Aktualisierte Ablehnung Bedingung  zur Markt- Stammdaten auf  lokation zur Markt- Stammdaten  lokation zur Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 44103 44104 44105 | | |
|  |  | | [64] Wenn SG4  DTM+158  (Bilanzierungsbeginn)  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | **159** Bilanzierungsende X X | |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] X [UB2]  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X |  |
| SG4 STS **9013** | **Z15** Zusätzlicher Datensatz X X  **ZE3** Stammdatenänderung X X  **ZE4** Weggefallene Markt- X X  bzw. Messlokation  **ZE5** Initialmeldung X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG4 STS **1131** | **GS\_001** Codeliste Gas und Strom X  Nr.  GS\_001 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzkreiszuordnung zur  Marktlokation |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss Muss [9] | [9] Wenn SG4  STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt-  bzw. Messlokation) nicht  vorhanden |
| SG4 STS **9015** | **Z18** Bilanzkreiszuordnung zur X X  Marktlokation |  |
| SG4 STS **4405** | **Z13** gescheitert X X  **Z14** erfolgreich X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG5** | | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]**  **∧ [583]** **∧ [583]** **∧ [583]** | [583] Hinweis:  Verwendung der ID der  Marktlokation |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Aktualisierte Ablehnung Bedingung  zur Markt- Stammdaten auf  lokation zur Markt- Stammdaten  lokation zur Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 44103 44104 44105 | | |
|  |  | | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss | |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X | |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [950] X [950] X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **44103** NBW Gas / Stammdaten X  zur verbrauchenden  Marktlokation  **44104** NBW Gas / Aktualisierte X  Stammdaten zur  verbrauchenden  Marktlokation  **44105** NBW Gas / Ablehnung X  auf Stammdaten zur  verbrauchenden  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss** **Muss [9]** | [9] Wenn SG4  STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt-  bzw. Messlokation) nicht  vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Veranschlagte Jahresmenge  gesamt | |  |  |
| **SG9** | | **Muss [106]** **Muss [106]**  **∧ [513]** **∧ [513]** | [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Aktualisierte Ablehnung Bedingung  zur Markt- Stammdaten auf  lokation zur Markt- Stammdaten  lokation zur Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 44103 44104 44105 | | |
|  |  | | [513] Hinweis: Ist SG9  QTY+Y02 (TUM  Kundenwert) vorhanden,  dann ist ausschließlich  SG9 QTY+Y02,  unabhängig von SG9  QTY+31 (Veranschlagte  Jahresmenge gesamt),  für die Bilanzierung und  MMM-Abrechnung zu  nutzen |
| SG9 **QTY** | Muss Muss | |  |
| SG9 QTY **6063** | **31** Veranschlagte X X  Jahresmenge Gesamt | |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe X [902] ∧ X [902] ∧  [937] [937] | | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TUM Kundenwert |  |  |
| **SG9** | **Soll [47] ∧** **Soll [47] ∧**  **[108] ∧** **[108] ∧**  **[106]** **[106]**  **Muss [46] ∧** **Muss [46] ∧**  **[106]** **[106]** | [46] Wenn in SG8  SEQ+Z35 ein SG10  CCI+Z12 (Lastprofil) CAV  (Lastprofil) DE3055 der  Wert 293 enthalten ist  [47] Wenn in SG8  SEQ+Z35 ein SG10  CCI+Z12 (Lastprofil) CAV  (Lastprofil) DE3055 der  Wert 293 nicht enthalten  ist  [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  vorhanden  [108] Wenn  Kundenwertverfahren (z.  B. TU München) |
| SG9 **QTY** | Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **Y02** Kundenwert X X |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe X [902] ∧ X [902] ∧  [907] [907] | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [907] Format: max. 4  Nachkommastellen |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Aktualisierte Ablehnung Bedingung  zur Markt- Stammdaten auf  lokation zur Markt- Stammdaten  lokation zur Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 44103 44104 44105 | |
| Prognosegrundlage der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZC0** Prognose auf Basis von X X  Werten  **ZA6** Prognose auf Basis von X X  Profilen |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fallgruppenzuordnung |  |  |
| **SG10** | **Muss [19]** **Muss [19]** | [19] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+++ZC0 (Prognose auf  Basis von Werten)  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z17** Fallgruppenzuordnung X X  nach GABi Gas |  |
| SG10 CCI **1131** | **GABi-** Nominierungsersatzverfa X X  **RLMNE** hren - Exit (Hinweis:  **V** Dieser Code darf nur für  Liefermonate vor dem  01.10.2016 genutzt  werden)  **GABi-** RLM-Kunde in X X  **RLMmT** Tagesregime - Exit  **GABi-** RLM-Kunde im X X  **RLMoT** Stundenregime - Exit |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lastprofildaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [106]** **Muss [9] ∧**  **[106]** | [9] Wenn SG4  STS+7++ZE4  (Transaktionsgrund:  Weggefallene Markt-  bzw. Messlokation) nicht  vorhanden  [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z35** Lastprofildaten X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lastprofil |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z12** Lastprofil X X |  |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches Verfahren X X  **Z10** analytisches Verfahren X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Aktualisierte Ablehnung Bedingung  zur Markt- Stammdaten auf  lokation zur Markt- Stammdaten  lokation zur Markt-  lokation  Kommunikation von NB an LF NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 44103 44104 44105 | |
| Lastprofil |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code des Lastprofils X X |  |
| SG10 CAV **3055** | **89** Vergeben vom Händler X X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Klimazone /  Temperaturmessstelle |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z99** Messstelle des X X  Tagesparameters  (derzeit ist nur die  Temperatur ein erlaubter  Tagesparameter)  **ZA0** Klimazone des X X  Tagesparameters  (derzeit ist  Tagesparameter) |  |
| SG10 CCI **7037** | ID Klimazone / X X  Temperaturmessstelle |  |
| SG10 CCI **1131** | Dienstanbieter X [58] X [58] | [58] Wenn in diesem CCI  das DE3055 mit dem  Code 293 vorhanden |
| SG10 CCI **3055** | **89** Vergeben vom Händler X X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beteiligter Marktpartner  MP-ID |  |  |
| **SG12** | **Muss [570]** **Muss [570]** | [570] Hinweis:  Netzbetreiber Alt |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **VY** andere zugehörige Partei X X |  |
| SG12 NAD **3039** | MP-ID X X |  |
| SG12 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

# Änderungshistorie

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 24533 | Kapitel 6.3.1 Anfrage  vom LF | | [..]  Für den Fall, dass die Antwortfrist der  ursprünglichen Anfrage des LF (Prüfidentifikator  44143  bzw. 44172) bereits abgelaufen war und der NB  aus diesem Grund schon eine Antwort  (Ablehnung  mit STS+ZD3 - Ablehnung Verantwortlicher hat  nicht geantwortet) mit Prüfidentifikator  44146 versendet hat, so sendet er im Falle einer  Bestätigung durch den MSB eine  Stammdatenänderung  mit den vom MSB bestätigten Stammdaten an  alle Berechtigten. | | [..]  Für den Fall, dass die Antwortfrist der  ursprünglichen Anfrage des LF (Prüfidentifikator  44143) bereits abgelaufen war und der NB aus  diesem Grund schon eine Antwort (Ablehnung  mit STS+ZD3 - Ablehnung Verantwortlicher hat  nicht geantwortet) mit Prüfidentifikator  44146 versendet hat, so sendet er im Falle einer  Bestätigung durch den MSB eine  Stammdatenänderung  mit den vom MSB bestätigten Stammdaten an  alle Berechtigten. | Der Anwendungsfall 44172 ist  nicht vorhanden. Somit ist  diese Anmerkung im  Einleitungstext dieses Kapitels  obsolet. | Fehler (29.09.2023) |
| 24153 | Voraussetzung [427] | | [427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 3  "Codeliste der Standard-Messprodukte  Gas" der Codeliste der Messprodukte | | [427] Messprodukt-Code aus Kapitel 3  "Codeliste der Standard-Messprodukte  Gas" der  Codeliste der Konfigurationen | Im UTILMD AHB Gas wurde bei  Bedingung [427] versehentlich  auf den alten Namen der  Codeliste verwiesen. | Fehler (29.09.2023) |
| 24539 | SG5 LOC+172  Meldepunkt  DE 3225  Anwendungsfall  44143  Anfrage an MSB mit  Abhängigkeiten | | X [953]  [953] Format:  Marktlokations-ID oder  Zählpunktbezeichnung | | X [951]  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung | In diesem Anwendungsfall  können nur  Stammdatenänderungen auf  dem Objekt Messlokation zur  Änderung angefragt werden.  Dies ergibt sich auch daraus, da  in der Antwort die Angabe der  Marktlokations-ID nicht  möglich ist. | Fehler (29.09.2023) |
| 24542 | SG8 SEQ+Z01  Daten der  Marktlokation  Anwendungsfall  44137  Nicht bila.rel.  Anfrage an LF  44138  Antwort auf Anfrage | | Muss | | 44137  Soll [92]  [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment  geändert wird  44138  Soll [202] ∧ [336]  [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges Ergebnis nach der | In der Segmentgruppe in  diesem Anwendungsfall ist  lediglich ein Segment  enthalten. Wenn diese  Information nicht geändert  werden soll, so würde das SG8  SEQ+Z01 die Segmentgruppe  eröffnen, ohne eine  Stammdatum zu beinhalten | Fehler (29.09.2023) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | | Datenprüfung) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt |  |  |
| 24540 | SG8 SEQ+Z01  Daten der  Marktlokation  Anwendungsfall  44109  Nicht bila.rel.  Änderung vom LF | | Muss | | Soll [92]  [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment  geändert wird | In der Segmentgruppe in  diesem Anwendungsfall ist  lediglich ein Segment  enthalten. Wenn diese  Information nicht geändert  werden soll, so würde das SG8  SEQ+Z01 die Segmentgruppe  eröffnen, ohne eine  Stammdatum zu beinhalten | Fehler (29.09.2023) |
| 24349 | Kapitel 9.1  Anwendungsübersich  t für  Änderungsmeldung  für Messlokationen  an MSB  SG4 Vorgangs-  Identifikation  SG8 Daten der  Marktlokation  SEQ Daten der  Marktlokation  Anwendungsfall  44101 Stammdaten  zur Messlokation NB  an MSB  44102 Aktualisierte  Stammdaten zur  Messlokation NB an  MSB | | Segmente innerhalb des SG8 SEQ+Z01  vorhanden | | Segmente innerhalb des SG8 SEQ+Z01 nicht  vorhanden | Daten der Marktlokation  werden für den MSB in der  Sparte Gas nicht benötigt, da  er die Lokation nicht kennt. | Fehler (29.06.2023) |
| 24290 | SEQ+Z01  Anwendungsfall  44015 | | SEQ+Z01 Daten der Marktlokation  Muss  Muss  X | | löschen | Das SEQ+Z01 wäre im PI 44015  leer und muss nicht eröffnet  werden | Fehler (29.06.2023) |
| 24543 | SG8 SEQ+Z01 | | 44137 | | Muss | Dieses Segment ist das einzige | Fehler (29.09.2023) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Daten der  Marktlokation  SG10 CCI  Gruppenzuordnung  (nach EnWG)  Anwendungsfall  44137  Nicht bila.rel.  Anfrage an LF | | Kann  44138  Soll [202] ∧ [336]  [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges Ergebnis nach der  Datenprüfung) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt | |  | Segment in dieser SG8  Segmentgruppe.  Wenn die SG8 eröffnet wird, so  ist dann auch dieses Segment  anzugeben. |  |
| 24541 | SG8 SEQ+Z01  Daten der  Marktlokation  SG10 CCI  Gruppenzuordnung  (nach EnWG)  Anwendungsfall  44109  Nicht bila.rel.  Änderung vom LF | | Soll [92] | | Muss | Dieses Segment ist das einzige  Segment in dieser SG8  Segmentgruppe.  Wenn die SG8 eröffnet wird, so  ist dann auch dieses Segment  anzugeben | Fehler (29.09.2023) |
| 24147 | SG4 Vorgangs-  Identifikation  SG8 OBIS-Daten der  Marktlokation  PIA OBIS-Kennzahl  der Marktlokation  Anwendungsfall  Alle  Anwendungsfälle mit  der Bedingung [315] | | DE7140 X [315]  [315] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und  Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4  anzugeben welche an der Marktlokation  erforderlich sind, dabei muss der  Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden | | DE7140 X [315]  [315] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und  Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4  anzugeben welche an der Marktlokation  erforderlich sind, dabei muss der  Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten  werden. Der Mindestumfang der OBIS-  Kennzahlen ergibt sich aus den genannten  Messprodukt-Codes dem Kap. 5.2 des  Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen" | Der Mindestumfang der OBIS-  Kennzahlen an einer  Marktlokation ergibt sich aus  dem Kapitel 5.2 des  Dokumentes "Codeliste der  Konfigurationen". | Fehler (29.09.2023) |
| 25023 | SG4 Vorgangs-  Identifikation  SG8  Konzessionsabgabed  aten  SG10 | | Muss [912] ∧ [914] [128]  [128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TKS/ SAS/ KAS  vorhanden  [912] Format: max. 6 Nachkommastellen  [914] Format: Möglicher Wert: > 0 | | Muss [912] ∧ [902] [128]  [128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TKS/ SAS/ KAS  vorhanden  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [912] Format: max. 6 Nachkommastellen | Wenn dies im Strom der Fall  sein kann, nämlich, dass die auf  0 € Abgesenkte Tarifkunden KA  mit 0 angegeben wird, dann  muss das auch in der Sparte  Gas möglich sein. | Fehler (12.12.2023) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Konzessionsabgabe  CAV  Konzessionsabgabe  Anwendungsfall,  dem die PID 44112,  44139, 44142,  44002, 44013,  44014, 44035  zugeordnet sind | |  | |  | Vgl. hierzu  Änderungshistorieneintrag-Nr.  23549 im UTILMD Strom AHB  in der auch [914] durch [902]  ersetzt wurde. Datum der  Fehlerkorrektur: 25.10.2022 |  |
| 25024 | SG4 Vorgangs-  Identifikation  SG8  Konzessionsabgabed  aten  SG10  Konzessionsabgabe  CAV  Konzessionsabgabe  Anwendungsfall,  dem der PID 44001  zugeordnet ist | | Soll [912] ∧ [914] [128] ∧ [129]  [128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TKS/ SAS/ KAS  vorhanden  [129] Hat der Lieferant auf Grund seines  Vertrags Kenntnis über die Höhe der Sonder-KA,  so muss er diesen dem NB mitteilen  [912] Format: max. 6 Nachkommastellen  [914] Format: Möglicher Wert: > 0 | | Soll [912] ∧ [902] [128] ∧ [129]  [128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TKS/ SAS/ KAS  vorhanden  [129] Hat der Lieferant auf Grund seines  Vertrags Kenntnis über die Höhe der Sonder-KA,  so muss er diesen dem NB mitteilen  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [912] Format: max. 6 Nachkommastellen | Wenn dies im Strom der Fall  sein kann, nämlich, dass die auf  0 € Abgesenkte Tarifkunden KA  mit 0 angegeben wird, dann  muss das auch in der Sparte  Gas möglich sein.  Vgl. hierzu  Änderungshistorieneintrag-Nr.  23548 im UTILMD Strom AHB  in der auch [914] durch [902]  ersetzt wurden. Datum der  Fehlerkorrektur: 25.10.2022 | Fehler (12.12.2023) |
| 24149 | SG4 Vorgangs-  Identifikation  SG8 Daten der  Messlokation  SG10 Zugeordnete  Marktpartner  CAV  Messstellenbetreiber  Alt  Anwendungsfall  44043 Bestätigung  Anmeldung MSB | | SG10  CAV Muss [78] ∧ [184]  [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden  [184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten  der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82  (Verwendungsumfang: ID der prozessual  behandelten Messlokation) vorhanden | | SG10  CAV Muss [78]  [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden | Das Kennzeichen  "CCI+Z01++Z82  (Verwendungsumfang: ID der  prozessual behandelten  Messlokation)" ist in der  UTILMD Gas MIG und somit in  dem genannten  Anwendungsfall nicht  vorhanden. Daher die  Löschung der Bedingung 184. | Fehler (29.09.2023) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 24150 | SG4 Vorgangs-  Identifikation  SG8 Daten der  Messlokation  SG10 Zugeordnete  Marktpartner  CAV  Messstellenbetreiber  Alt  Anwendungsfall  44168  Verpflichtungsanfrag  e / Aufforderung  44169 Bestätigung  Verpflichtungsanfrag  e | | SG10  CAV Muss [184]  [184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten  der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82  (Verwendungsumfang: ID der prozessual  behandelten Messlokation) vorhanden | | SG10  CAV Muss | Das Kennzeichen  "CCI+Z01++Z82  (Verwendungsumfang: ID der  prozessual behandelten  Messlokation)" ist in der  UTILMD Gas MIG und somit in  den genannten  Anwendungsfällen nicht  vorhanden. Daher die  Löschung der Bedingung 184. | Fehler (29.09.2023) |
| 24148 | SG4 Vorgangs-  Identifikation  SG8 OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Smartmeter-  Gateway  PIA OBIS-Kennzahl  der Zähleinrichtung /  Smartmeter-  Gateway  Anwendungsfall  Alle  Anwendungsfälle mit  der Bedingung [324] | | DE7140 X [324]  [324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.  4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung  genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang  aus Kap. 4.6 eingehalten werden | | DE7140 X [324]  [324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.  4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung  genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-  Kennzahlen ergibt sich aus den genannten  Messprodukt-Codes dem Kap. 5.2 des  Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen" | Der Mindestumfang der OBIS-  Kennzahlen an einer  Zähleinrichtung /  Smartmeter-Gateway ergibt  sich aus dem Kapitel 5.2 des  Dokumentes "Codeliste der  Konfigurationen". | Fehler (29.09.2023) |
| 25055 | SG12 NAD+Z09 | | Muss [203] | | Muss [203] | Anpassung aufgrund der | Fehler (12.12.2023) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | (Kunde des  Lieferanten)  Anwendungsfall  44013  Anmeldung EOG  44014  Bestätigung  Anmeldung EOG | | Soll [165]  [203] Wenn STS+7++E06  / Z38 / Z39 / ZC6 / ZC7 | | Soll [165]  [203] Wenn STS+7++E06  / Z39 / ZC6 / ZC7 / ZC6 / ZT6 / ZT7 | Änderungen im STS+7  (Transaktionsgrund)  Der Transaktionsgrund Z38  "EoG aus Wechsel" ist entfallen  Dieser wurde durch ZT6 EoG  wegen Kündigung durch LF ZT7  EoG wegen Kündigung durch  Kunde/LFN  ersetzt. |  |
| 24151 | SG4 Vorgangs-  Identifikation  SG12  Messlokationsadress  e  NAD  Messlokationsadress  e  Anwendungsfall  44043 Bestätigung  Anmeldung MSB  44168  Verpflichtungsanfrag  e / Aufforderung  44169 Bestätigung  Verpflichtungsanfrag  e  44060 Antwort auf  die  Geschäftsdatenanfra  ge | | SG12 Muss [586]  NAD Muss  [586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist  der Messlokation zugeordnet, welche in SG8  SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit  CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der  prozessual behandelten Messlokation)  gekennzeichnet ist | | SG12 Muss  NAD Muss | Das Kennzeichen  "CCI+Z01++Z82  (Verwendungsumfang: ID der  prozessual behandelten  Messlokation)" ist in der  UTILMD Gas MIG und somit in  den genannten  Anwendungsfällen nicht  vorhanden. Daher wird der  Hinweis 586 gelöscht. | Fehler (29.09.2023) |
| 24152 | SG4 Vorgangs-  Identifikation | | SG12 Muss [599]  NAD Muss | | SG12 Muss  NAD Muss | Das Kennzeichen  "CCI+Z01++Z82 | Fehler (29.09.2023) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | SG12 Name und  Adresse für die  Ablesekarte  NAD Name und  Adresse für die  Ablesekarte  Anwendungsfall  44043 Bestätigung  Anmeldung MSB  44168  Verpflichtungsanfrag  e / Aufforderung  44169 Bestätigung  Verpflichtungsanfrag  e | | [599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse  des Ablesekartenempfängers für die  Messlokation anzugeben, welche in SG8  SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit  CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der  prozessual behandelten Messlokation) | |  | (Verwendungsumfang: ID der  prozessual behandelten  Messlokation)" ist in der  UTILMD Gas MIG und somit in  den genannten  Anwendungsfällen nicht  vorhanden. Daher wird der  Hinweis 599 gelöscht. |  |