

# UTILMD Anwendungshandbuch Gas

Version: 1.0  
Stand MIG: G1.0  
Publikationsdatum: 30.09.2022  
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

<b>1</b>	<b>Vorwort.....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Aufbau des Dokumentes.....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Übersicht der Pakete in der UTILMD .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Regeln zu einzelnen Anwendungsfällen.....</b>	<b>6</b>
4.1	Regeln bei Antwortnachrichten auf An- und Abmeldung .....	6
4.2	Regeln zur Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten .....	6
4.1	Regeln zu Stammdatenänderungen.....	6
4.1.1	Rechte und Pflichten der Funktionen Berechtigter, Verantwortlicher, Verteiler ...	6
4.1.2	Begriffsdefinitionen .....	7
4.1.3	Verfahrensweise .....	8
4.1.4	Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten.....	8
4.1.5	Verhalten des Verteilers .....	13
<b>5</b>	<b>Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet.....</b>	<b>14</b>
5.1	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) .....	14
5.2	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) .....	20
5.4	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt.).....	36
5.5	Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) .....	50
5.6	Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle an der Marktlokation vorhandenen Stammdaten werden übermittelt) .....	54
5.7	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) .....	61
5.8	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlokationsstruktur durch den NB .....	68
<b>6</b>	<b>Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet .....</b>	<b>72</b>
6.1	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) .....	72
6.2	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten .....	78
6.4	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten vom NB und LF (Daten werden immer gesamt übermittelt).....	94
6.4.1	Anfrage vom LF .....	94
6.4.2	Anfrage vom NB .....	107
6.5	Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten .....	122

6.6	Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage .....	127
6.7	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) .....	133
6.8	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlokationsstruktur beim NB.....	144
<b>7</b>	<b>Anwendungsübersichten GeLi Gas .....</b>	<b>149</b>
7.1	Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten .....	149
7.2	Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF .....	157
7.3	Anwendungsübersicht Abmeldung durch den LF .....	182
7.4	Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF .....	188
7.5	Anwendungsübersicht Abmeldeanfrage .....	193
7.6	Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB .....	198
7.7	Anwendungsübersicht Bestandslisten .....	223
7.8	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung .....	235
7.9	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung.....	240
7.10	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage.....	240
7.11	Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung .....	257
<b>8</b>	<b>Anwendungsübersichten WiM .....</b>	<b>262</b>
8.1	Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs.....	262
8.2	Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs.....	269
8.3	Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB .....	285
8.4	Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs .....	303
8.5	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage.....	308
<b>9</b>	<b>Anwendungsübersichten Netzbetreiberwechsel.....</b>	<b>320</b>
9.1	Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für Messlokationen an MSB .....	320
9.2	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung Marktlokationen an LF .....	326

## 1 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.

## 2 Aufbau des Dokumentes

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

## 3 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.

## 4 Regeln zu einzelnen Anwendungsfällen

### 4.1 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.

### 4.2 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.

### 4.1 Regeln zu Stammdatenänderungen

#### 4.1.1 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.

#### 4.1.2 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 44126, 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.

##### **Verwendung der Daten ab (DTM+Z25):**

Dieser Zeitpunkt wird in den Anwendungsfällen der „Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB“ und „Stammdatensynchronisation“ genutzt. Es ist das Datum anzugeben, ab dem der ÜNB die enthaltenen Daten nutzen muss.

Beispielsweise ist für eine auf einen Lieferbeginn folgende Stammdatensynchronisation das Bilanzierungsbeginndatum (DTM+158) zu verwenden. (Für Stammdatenänderung ist die Regel leider nicht so einfach ... der zukünftige LF könnte einen untermonatlichen Lieferbeginn haben – was dazu führt, dass weder der Gültigkeitszeitpunkt noch der Änderungszeitpunkt (s. o.) nach obiger Definition ein Bilanzierungsbeginndatum sein können.)

### Verwendung der Daten bis:

Dieser Zeitpunkt wird bei der „Zuordnung einer Marktlotation zur Datenaggregation durch den ÜNB“, bei der „Beendigung der Zuordnung einer Marktlotation zur Datenaggregation durch den ÜNB“ und bei der „Stammdatensynchronisation“ genutzt.

Der Zeitpunkt ist jeweils mit dem Datum zu füllen, ab dem das übermittelte Datenpaket der Marktlotation bzw. Tranche nicht mehr zu verwenden ist.

### 4.1.3 Verfahrensweise

Die Anwendungsfälle wurden auf Grundlage der nachstehenden Kriterien gebildet:

#### 1. Prozessauslöser:

- Verantwortlicher
- Berechtigter

#### 2. Unterscheidung aufgrund verschiedener Fristen:

- bilanzierungsrelevante Stammdaten
- nicht bilanzierungsrelevante Stammdaten

#### 3. Unterscheidung von Stammdaten

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

### 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 Marktlotation bzw. Messlokation ab dem Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben. Der Verantwortliche muss bei der Änderung von Stammdaten eine besondere Bedeutung in die Übermittlung des 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“.

### 4.1.4 Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten

In der nachfolgenden Tabelle kann ein Marktpartner herausfinden, ob er in seiner Marktrolle für ein Stammdatenum Verantwortlicher (V) oder Berechtigter (B) ist. Zudem erhält er die



<b>Festlegung/ Mitteilung</b>		<b>GeLi Gas</b>		<b>WiM</b>
<b>Marktrolle</b>		<b>GeLi Gas</b>		<b>WiM</b>
<b>Stammdatum</b>	<b>NB</b>	<b>LF zum Änderungszeitpunkt</b>	<b>Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt</b>	<b>MSB an der Messlokation</b>
<b>SG9</b> TUM Kundenwert	<b>V</b> [44123]	<b>B</b> [44156]	<b>B</b> [44156]	--
<b>SG10</b> Zugeordnete Marktpartner	<b>V</b> [44112] U [44113]	<b>B</b> [44139]	<b>B</b> [44139]	<b>B</b> [44140]
<b>SG10</b> Bilanzkreis	<b>B</b> [44150]	<b>V</b> [44120]	--	--
<b>SG10</b> Marktgebiet	<b>V</b> [44112]	<b>B</b> [44139]	<b>B</b> [44139]	--
<b>SG10</b> Druckebene der Marktlokation	<b>V</b> [44112]	<b>B</b> [44139]	<b>B</b> [44139]	--
<b>SG10</b> Prognosegrundlage der Marktlokation	<b>V</b> [44123]	<b>B</b> [44156]	<b>B</b> [44156]	--
<b>SG10</b> Gruppenzuordnung (nach EnWG)	<b>B</b> [44137]	<b>V</b> [44109]	--	--
<b>SG10</b> Fallgruppenzuordnung	<b>V</b> [44123]	<b>B</b> [44156]	<b>B</b> [44156]	--
<b>SG10</b> Netznutzung	<b>V</b> [44112]	<b>B</b> [44139]	--	--
<b>SG8 OBIS-Daten der Marktlokation</b>				
<b>SG8</b> OBIS-Daten der Marktlokation	<b>V</b> [44112]	<b>B</b> [44139]	<b>B</b> [44139]	--
<b>SG8 Konzessionsabgabedaten</b>				
<b>SG8</b> Konzessionsabgabedaten	<b>V</b> [44112]	<b>B</b> [44139]	<b>B</b> [44139]	--
<b>SG8 Gemeinderabatt</b>				
<b>SG8</b> Gemeinderabatt	<b>V</b> [44112]	<b>B</b> [44139]	<b>B</b> [44139]	--
<b>Messlokation</b>				
<b>SG8 Daten der Messlokation</b>				

<b>Festlegung/ Mitteilung</b>	<b>GeLi Gas, WiM</b>	<b>GeLi Gas</b>		<b>WiM</b>
<b>Marktrolle</b>	<b>NB</b>	<b>LF zum Ände- rungszeit- punkt</b>	<b>Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt</b>	<b>MSB an der Messlokation</b>
<b>Stammdatum</b>				
<b>SG10 Zugeordnete Marktpartner</b>	<b>V</b> [44112]	<b>B</b> [44139]	<b>B</b> [44139]	<b>B</b> [44140]
<b>SG10 Gasqualität</b>	<b>V</b> [44112] U [44113]	<b>B</b> [44139]	<b>B</b> [44139]	<b>B</b> [44140]
<b>SG10 Betriebszustand der Messlokation</b>	<b>V</b> [44113]	--	--	<b>B</b> [44140]
<b>SG8 Erforderliches Messprodukt der Messlokation</b>				
<b>SG8 Erforderliches Messprodukt der Messlokation</b>	<b>V</b> [Mit der ORDERS]	--	--	<b>B</b> [Anfrage nicht möglich]
<b>SG8 Zähleinrichtungsdaten</b>				
<b>SG8 Zähleinrichtungsdaten</b>	<b>B</b> [44148]	<b>B</b> [44143]	<b>B</b> [44143]	<b>V</b> [44116]
<b>SG8 Messdatenregistriergerätedaten</b>				
<b>SG8 Messdatenregistriergerätedaten</b>	<b>B</b> [44148]	<b>B</b> [44143]	<b>B</b> [44143]	<b>V</b> [44116]
<b>SG8 Mengenumwerterdaten</b>				
<b>SG8 Mengenumwerterdaten</b>	<b>B</b> [44148]	<b>B</b> [44143]	<b>B</b> [44143]	<b>V</b> [44116]
<b>SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter</b>				
<b>SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter</b>	<b>B</b> [44148]	<b>B</b> [44143]	<b>B</b> [44143]	<b>V</b> [44116]
<b>SG8 Kommunikationseinrichtungsdaten</b>				
<b>SG8 Kommunikationseinrichtungsdaten</b>	<b>B</b> [44148]	<b>B</b> [44143]	<b>B</b> [44143]	<b>V</b> [44116]
<b>SG8 Smartmeter-Gateway</b>				
<b>SG8 Smartmeter-Gateway</b>	<b>B</b> [44148]	<b>B</b> [44143]	<b>B</b> [44143]	<b>V</b> [44116]

	<b>Festlegung/ Mitteilung</b>	GeLi Gas		WiM
<b>Marktrolle</b>				
<b>Stammdatum</b>	NB	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	MSB an der Messlokation
<b>Profil/Profilschar</b>				
<b>SG8 Lastprofilaten</b>				
SG8 Lastprofilaten	V [44123]	B [44156]	B [44156]	--
<b>Adressen</b>				
<b>Kunde des Lieferanten</b>				
SG12 Kunde des Lieferanten	B [44137]	V [44109]	--	--
SG12 Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten	B [44137]	V [44109]	--	--
<b>Kunde des Messstellenbetreibers</b>				
SG12 Kunde des Messstellenbetreibers	B [44166]	--	--	V [44159]
SG12 Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers	B [44166]	--	--	V [44159]
<b>Kunde des Netzbetreibers</b>				
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]
<b>Weitere Adressen</b>				
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]	--

Festlegung/ Mitteilung	GeLi Gas, WiM	GeLi Gas		WiM
Marktrolle Stammdatenum	NB	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	MSB an der Messlokation
SG12 Messlokationsadresse	B [44148]	--	--	V [44159]
SG12 Name und Adresse für die Ablese- karte	B [44166]	B [44162]	--	V [44159]

#### 4.1.5 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:

- a) 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).
- b) Sendet der Berechtigte eine Stammdatenänderung, ist diese an den Verantwortlichen weiterzuleiten. Die Antwort des Verantwortlichen wird entgegengenommen.
  - a. Der fachliche Inhalt der Antwort des Verantwortlichen wird in die Antwort an den sendenden Berechtigten übernommen. Darüber hinaus werden allen weiteren Berechtigten per Stammdatenänderung über die Änderung informiert, wenn der Verteiler davon ausgehen muss, dass diese noch nicht den aktuellen Datenstand haben. Die Antworten aller anderen Berechtigten werden 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).
  - b. Antwortet der Verantwortliche nicht innerhalb der Frist, in der der Verteiler dem Berechtigten antworten muss, antwortet der Verteiler dem Berechtigten mit Ablehnung „Verantwortlicher hat nicht geantwortet“. Empfängt der Verteiler innerhalb der für den Austausch zwischen Verteiler und Verantwortlichen geltenden Frist eine Zustimmung des Verantwortlichen, so sendet er an alle Berechtigten, bei denen er davon ausgehen muss, dass diese noch nicht den aktuellen Datenstand haben, eine Stammdatenänderung, die über die Änderung informiert. Die Information erfolgt mit Hilfe des entsprechenden Anwendungsfalls, den der Verteiler für die Verteilung der Änderung verwendet hätte, wenn er direkt über den Verantwortlichen informiert worden wäre. Die Antworten aller Berechtigten werden 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.

## **5 Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet**

### **5.1 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. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Berechtigter]	NB [Berechtigter] an LF	
	Prüfidentifikator	44109	44111	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>				
<b>SG3</b>				
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
			Kommunikation von	LF an NB [Berechtigter]	NB [Berechtigter] an LF	
			Prüfidentifikator	44109	44111	
SG3	COM	3155	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<hr/>						
MP-ID Empfänger						
<b>SG2</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	NAD			Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	
SG2	NAD	3055	<b>9</b> GS1	X	X	
			<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
<hr/>						
Vorgang						
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE			Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	
<hr/>						
Beginn zum						
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>		
SG4	DTM			Muss		
SG4	DTM	2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]		
SG4	DTM	2379	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ	X		
<hr/>						
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>		
SG4	DTM			Muss		
SG4	DTM	2005	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]		
SG4	DTM	2379	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ	X		
<hr/>						
Transaktionsgrund						
<b>SG4</b>				<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	
SG4	STS	9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	
SG4	STS	9013	<b>ZE6</b> Nicht bila.rel. Änderung vom LF	X	X	
<hr/>						
Status der Antwort						
<b>SG4</b>					<b>Muss [249]</b>	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert
SG4	STS				Muss [249]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Berechtigter]	NB [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. G_0023		X [4]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
	G_0024 Codeliste Gas Nr. G_0024		X [233]	(Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[233] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle NB
<b>Meldepunkt</b>				
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
<b>Prüfidentifikator</b>				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	44109 SDÄ Gas / Nicht bila.rel. Änderung vom LF an NB	X		
	44111 SDÄ Gas / Antwort auf Änderung vom LF AG an AF		X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>				
SG6			Muss	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation</b>				
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Berechtigter]	NB [Berechtigter] an LF	
	Prüfidentifikator	44109	44111	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
SG6 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Abrechnungsintervall des LF</b>				
<b>SG6</b>				
SG6 DTM		Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM <b>2005</b>	<b>Z20</b> Abrechnungsintervall des LF	X		
SG6 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM <b>2379</b>	<b>802</b> Monat	X		
<b>Daten der Marktlokation</b>				
<b>SG8</b>			<b>Muss</b>	
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X		
<b>Gruppenzuordnung (nach EnWG)</b>				
<b>SG10</b>			<b>Soll [92]</b>	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z15</b> Haushaltskunde gem. EnWG	X		
	<b>Z18</b> Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X		
<b>Kunde des Lieferanten</b>				
<b>SG12</b>			<b>Soll [92]</b>	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD			Muss	
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z09</b> Kunde des LF	X		
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X		
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X		
<b>Kundennummer beim Lieferanten</b>				
<b>SG12</b>			Kann	
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>AVC</b> Kundennummer beim Lieferanten	X		
SG12 RFF <b>1154</b>	Kundennummer beim LF	X		
<b>Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten</b>				
<b>SG12</b>			<b>Soll [92]</b>	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD			Muss	
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z04</b> Korrespondenzanschrift	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Berechtigter]	NB [Berechtigter] an LF	
	Prüfidentifikator	44109	44111	
	des Kunden des LF			
SG12 NAD 3036	Name	X		
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X		
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		
<b>Nachrichten-Endesegment</b>				
<b>UNT</b>		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## **5.2 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)**

### **Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle**

Der NB sendet als Verantwortlicher seine Stammdatenänderung an den jeweiligen Marktpartner (an LF mit Prüfidentifikator 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. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	44112	44113	44115	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen Z26 Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung	X X	X X	X X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		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	
<b>Kommunikationsverbindung:</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB	MSB an NB
	Prüfidentifikator	44112	44113	44115	
<b>SG3</b>					
SG3	<b>COM</b>	Muss	Muss	Muss	
SG3	COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X	X	X
SG3	COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
<b>MP-ID Empfänger</b>					
SG2			Muss	Muss	Muss
SG2	<b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss
SG2	NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X
SG2	NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X	X
SG2	NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X
		<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
<b>Vorgang</b>					
SG4			Muss	Muss	Muss
SG4	<b>IDE</b>		Muss	Muss	Muss
SG4	IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X
SG4	IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X
<b>Beginn zum</b>					
SG4			Muss	Muss	
SG4	<b>DTM</b>		Muss	Muss	
SG4	DTM <b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG4	DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum</b>					
SG4			Muss	Muss	
SG4	<b>DTM</b>		Muss	Muss	
SG4	DTM <b>2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4	DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG4	DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>					
SG4			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]
SG4	<b>STS</b>		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]
SG4	STS <b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X
SG4	STS <b>9013</b>	<b>ZE7</b> Nicht bila.rel. Änderung vom NB	X	X	X
<b>Status der Antwort</b>					
SG4					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	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. G_0016 G_0017 Codeliste Gas Nr. G_0017			X [5] X [135]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF  [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
Meldepunkt SG5		Muss ([32] $\wedge$ [2061] $\wedge$ [651]) $\vee$ ([200] $\wedge$ [601])	Muss [2061]	Muss [2061]	[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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
			Prüfidentifikator	44112	44113	44115	
SG5	LOC	<b>3225</b>	Identifikator	X [953]	X [953]	X [953]	[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>							
<b>SG6</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	<b>1154</b>	<b>44112</b> SDÄ Gas / Nicht bila.rel. Änderung vom NB an LF	X			
			<b>44113</b> SDÄ Gas / Nicht bila.rel. Änderung vom NB an MSB		X		
			<b>44115</b> SDÄ Gas / Antwort auf Änderung vom NB AG an NB			X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>							
<b>SG6</b>						<b>Muss</b>	
SG6	RFF					Muss	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer			X	
SG6	RFF	<b>1154</b>	Vorgangsnummer			X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation</b>							
<b>SG6</b>				<b>Soll [25] ^ [92]</b>			[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat
SG6	RFF			Muss [636]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [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	<b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X			
SG6	RFF	<b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokationen mit Jahresleistungspreis</b>							
<b>SG6</b>							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	44112	44113	44115	
SG6 DTM		Soll [92]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM 2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	X			
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]			
SG6 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X			
<b>Termin der Netznutzungsabrechnung SG6</b>					
SG6 DTM		Soll [92]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM 2005	221 Termin der Netznutzungsabrechnung	X			
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X			
SG6 DTM 2379	106 MMDD 104 MMWW-MMWW	X X			
<b>Nächste Netznutzungsabrechnung SG6</b>					
SG6 DTM		Muss [24] $\wedge$ [230]			[24] Wenn SG6 DTM+221 (Termin der Netznutzungsabrechnung) vorhanden  [230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+221 (Termin der Netznutzungsabrechnung) und DTM+209 (Nächste Netznutzungsabrechnung) muss $\geq$ DTM+92 (Beginn zum) sein
SG6 DTM 2005	209 Nächste Netznutzungsabrechnung	X			
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X			
SG6 DTM 2379	602 CCYY	X			
<b>Netznutzungsabrechnungsintervall des NB SG6</b>					
SG6 DTM		Soll [92]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	44112	44113	44115	
Segment geändert wird					
SG6 DTM 2005	<b>Z22</b> Netznutzungsabrechnung- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB	X			
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X			
SG6 DTM 2379	<b>802</b> Monat	X			
<b>Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation</b>					
<b>SG6</b>					
			<b>Soll [26] ^ [92]</b>		[26] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Zählpunktbezeichnung hat
SG6 RFF			Muss [636]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [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	<b>Z19</b> Messlokation		X		
SG6 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Geplante Turnusablesung des NB</b>					
<b>SG6</b>					
SG6 DTM			Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM 2005	<b>752</b> Geplante Turnusablesung		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	<b>104</b> MMWW-MMWW <b>106</b> MMDD		X X		
<b>Daten der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>					
			<b>Soll [25] ^ [92]</b> <b>Muss [200]</b>		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	44112	44113	44115	
					[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
					[200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden
SG8 SEQ				Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation			X	
<b>Marktgebiet SG10</b>				<b>Soll [92]</b> <b>Muss [200]</b>	[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	
<b>Druckebene der Marktlokation SG10</b>				<b>Soll [92]</b>	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI 7037	Y01 Druckebene der Marktlokation			X	
<b>Druckebene der Marktlokation SG10</b>					
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV 7111	Y01 Hochdruck			X	
	Y02 Mitteldruck			X	
	Y03 Niederdruck			X	
<b>Netznutzung SG10</b>				<b>Soll [92]</b>	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung			X	
<b>Netznutzungsvertrag SG10</b>					
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV 7111	Z74 Netznutzungsvertrag			X	
SG10 CAV 7110	Z08 Direkter Vertrag			X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	44112	44113	44115	
	<b>Z09</b> zwischen Kunden und NB Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X			
<b>Zahlung der Netznutzung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV <b>7111</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z73</b> Zahlung der Netznutzung	X			
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z10</b> Kunde	X [216]			[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
	<b>Z11</b> Lieferant	X			
<b>Netznutzungsabrechnungsvariante</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV <b>7111</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZB1</b> Netznutzungsabrechnungsvariante	X			
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z14</b> Arbeitspreis/Grundpreis	X			
	<b>Z15</b> Arbeitspreis/Leistungspreis	X			
<b>OBIS-Daten der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>					
			<b>Soll [25] <math>\wedge</math> [92] <math>\wedge</math> [530]</b>		[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 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlokation	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	44112	44113	44115	
<b>OBIS-Kennzahl der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	PIA			Muss	
SG8	PIA	<b>4347</b>	<b>5</b>	Produktidentifikation	X
SG8	PIA	<b>7140</b>		OBIS-Kennzahl der Marktlokation	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					
SG8	PIA	<b>7143</b>	<b>SRW</b>	OBIS-Kennzahl	X
<b>Konzessionsabgabedaten</b>					
<b>SG8</b>					
				<b>Soll [25] <math>\wedge</math> [92] <math>\wedge</math> [530]</b>	
[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	<b>1229</b>	<b>Z07</b>	Konzessionsabgabedaten	X
<b>Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	RFF			Muss	
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z10</b>	OBIS-Kennzahl	X
SG8	RFF	<b>1154</b>		OBIS-Kennzahl	X
<b>Zuordnung</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	44112	44113	44115	
<b>Konzessionsabgabe</b>					
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z08</b> Konzessionsabgabe	X			
<b>Konzessionsabgabe</b>					
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>KAS</b> für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X			
	<b>SA</b> Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X			
	<b>SAS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X			
	<b>TA</b> Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	X			
	<b>TAS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt	X			
	<b>TK</b> für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und	X			
	<b>TKS</b> Warmwassererzeugung Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X			
SG10 CAV <b>7110</b>	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss [912] ∧ [914] [128]			[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden  [912] Format: max. 6 Nachkommastellen  [914] Format: Möglicher Wert: > 0
SG10 CAV <b>7110</b>	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]			[219] Wenn an Marktlokation vorhanden
<b>Gemeinderabatt</b>					
<b>SG8</b>				<b>Soll [25] ∧</b>	[25] Wenn der

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	44112	44113	44115
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X	
<b>Messstellenbetreiber</b>				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X	
	<b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X	
<b>Grundzuständiger Messstellenbetreiber</b>				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZF0</b> gMSB	X	X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X	
<b>Gasqualität</b>				
SG10		<b>Soll [92]</b>	<b>Soll [92]</b>	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
		<b>Muss [200]</b>	<b>Muss [200]</b>	[200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Y02</b> Gasqualität	X	X	
<b>Gasqualität</b>				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Y04</b> H-Gas	X	X	
	<b>Y05</b> L-Gas	X	X	
<b>Kunde des Netzbetreibers</b>				
SG12		<b>Kann [92] Λ</b>	<b>Kann [92] Λ</b>	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
		<b>[558]</b>	<b>[558]</b>	[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z25</b> Kunde des NB	X	X	
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
			Prüfidentifikator	44112	44113	44115	
SG12	NAD	3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
			<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers <b>SG12</b>				<b>Kann [92] Λ [558]</b>	<b>Kann [92] Λ [558]</b>		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird  [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12	NAD			Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	<b>Z26</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X	X		
SG12	NAD	3036	Name	X	X		
SG12	NAD	3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
			<b>Z02</b> 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] S [166]	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	X		
Netzanschlusseigentümer <b>SG12</b>				<b>Kann [92] Λ [558]</b>	<b>Kann [92] Λ [558]</b>		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird  [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12	NAD			Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	<b>EO</b> Netzanschlusseigentümer	X	X		
SG12	NAD	3036	Name	X	X		
SG12	NAD	3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
			<b>Z02</b> Struktur der	X	X		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB	
		Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
		Prüfidentifikator	44112	44113	44115	
<b>Firmenbezeichnung</b>						
SG12	NAD	<b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	
SG12	NAD	<b>3164</b>	Ort	X	X	
SG12	NAD	<b>3251</b>	Postleitzahl	M [268] S [166]	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	<b>3207</b>	Ländername, Code	Muss	Muss	
<b>Hausverwalter SG12</b>				Kann [92] Λ [558]	Kann [92] Λ [558]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird  [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12	NAD			Muss	Muss	
SG12	NAD	<b>3035</b>	<b>DDO</b> Location manager	X	X	
SG12	NAD	<b>3036</b>	Name	X	X	
SG12	NAD	<b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	
SG12	NAD	<b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	
SG12	NAD	<b>3164</b>	Ort	X	X	
SG12	NAD	<b>3251</b>	Postleitzahl	M [268] S [166]	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	<b>3207</b>	Ländername, Code	Muss	Muss	
<b>Marktlokationsanschrift SG12</b>				Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird	
SG12	NAD			Muss		
SG12	NAD	<b>3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X		
SG12	NAD	<b>3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung	K		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
			Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
			Prüfidentifikator	44112	44113	44115
SG12	NAD	<b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12	NAD	<b>3164</b>	Ort	X		
SG12	NAD	<b>3251</b>	Postleitzahl	X		
SG12	NAD	<b>3207</b>	Ländername, Code	X		
<b>Nachrichten-Endesegment</b>						
	<b>UNT</b>			Muss	Muss	Muss
	<b>UNT</b>	<b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
	<b>UNT</b>	<b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

## 5.4 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 vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	44116	44117	44119	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		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 vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	44116	44117	44119	
<b>Kommunikationsverbindung:</b>					
<b>SG3</b>					
SG3	<b>COM</b>		Muss	Muss	Muss
SG3	COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X	X	X
SG3	COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>					
SG2	<b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss
SG2	NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X
SG2	NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X	X
SG2	NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X
		<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
<b>Vorgang</b>					
<b>SG4</b>					
SG4	<b>IDE</b>		Muss	Muss	Muss
SG4	IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X
SG4	IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X
<b>Beginn zum</b>					
<b>SG4</b>					
SG4	<b>DTM</b>		Muss	Muss	
SG4	DTM <b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG4	DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum</b>					
<b>SG4</b>					
SG4	<b>DTM</b>		Muss	Muss	
SG4	DTM <b>2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4	DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG4	DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>					
SG4	<b>STS</b>		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS <b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
			Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator	44116	44117	44119	
SG4	STS	<b>9013</b>	<b>ZE8</b> Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	X	X	X	
Status der Antwort <b>SG4</b>							
SG4	STS					Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort			X	
SG4	STS	<b>9013</b>	Code des Prüfschritts			X	
SG4	STS	<b>1131</b>	<b>G_0026</b> Codeliste Gas Nr. G_0026			X [98]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
			<b>G_0027</b> Codeliste Gas Nr. G_0027			X [5]	(Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
			<b>G_0029</b> Codeliste Gas Nr. G_0029			X [135]	[98] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle NB
							[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
Meldepunkt <b>SG5</b>						<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	<b>3225</b>	Identifikator	X [953]	X [953]	X [953]	[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator <b>SG6</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	<b>1154</b>	<b>44116</b> SDÄ Gas / Änderung vom MSB an NB	X			
			<b>44117</b> SDÄ Gas / Änderung vom MSB NB an LF		X		
			<b>44119</b> SDÄ Gas / Antwort auf Änderung vom MSB AG an AF			X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	44116	44117	44119	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
<b>SG6</b>				<b>Muss</b>	
SG6 RFF				Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer				X
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer				X
<b>Zähleinrichtungsdaten</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss [530]</b>	<b>Muss [530]</b>		[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 <b>1229</b>	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	X	X		
<b>Referenz auf die ID einer Messlokation</b>					
<b>SG8</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG8 RFF				Muss	Muss
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Zählertyp</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E13</b> Zählertyp	X	X		
<b>Zählertyp</b>					
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10 CAV				Muss	Muss
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>NMG</b> neue Messeinrichtung Gas nach MsbG	X	X		
	<b>DKZ</b> Drehkolbengaszähler	X	X		
	<b>BGZ</b> Balgengaszähler	X	X		
	<b>TRZ</b> Turbinenradgaszähler	X	X		
	<b>UGZ</b> Ultraschallgaszähler	X	X		
	<b>WGZ</b> Wirbelgaszähler	X	X		
	<b>EHZ</b> elektronischer Haushaltszähler	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	44116	44117	44119	
	<b>IVA</b> Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X		
<hr/>					
Zählergröße					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7110</b>					
	<b>G10</b> Gaszähler G10	X	X		
	<b>G100</b> Gaszähler G100	X	X		
	<b>G1000</b> Gaszähler G1000	X	X		
	<b>G10000</b> Gaszähler G10000	X	X		
	<b>G12500</b> Gaszähler G12500	X	X		
	<b>G16</b> Gaszähler G16	X	X		
	<b>G160</b> Gaszähler G160	X	X		
	<b>G1600</b> Gaszähler G1600	X	X		
	<b>G16000</b> Gaszähler G16000	X	X		
	<b>G2.5</b> Gaszähler G2.5	X	X		
	<b>G25</b> Gaszähler G25	X	X		
	<b>G250</b> Gaszähler G250	X	X		
	<b>G2500</b> Gaszähler G2500	X	X		
	<b>G350</b> Gaszähler G350	X	X		
	<b>G4</b> Gaszähler G4	X	X		
	<b>G40</b> Gaszähler G40	X	X		
	<b>G400</b> Gaszähler G400	X	X		
	<b>G4000</b> Gaszähler G4000	X	X		
	<b>G6</b> Gaszähler G6	X	X		
	<b>G65</b> Gaszähler G65	X	X		
	<b>G650</b> Gaszähler G650	X	X		
	<b>G6500</b> Gaszähler G6500	X	X		
<hr/>					
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	Gerätenummer	X	X		
<hr/>					
Art der Volumenerfassung					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>		Soll [166]		[166] Wenn vorhanden	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>ZC0</b> Art der Volumenerfassung	X			
<b>SG10 CAV 7110</b>	<b>Z16</b> Hochfrequenzsonde	X			
<hr/>					
Befestigungsart Zähleinrichtung					
<b>SG10</b>		Muss			
<b>SG10 CCI</b>		Muss			
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z28</b> Befestigungsart Zähleinrichtung	X			
<hr/>					
Befestigungsart					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	44116	44117	44119	
<b>Zähleinrichtung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z31</b> Einstutzen-Zähler	X			
	<b>Z32</b> Zweistutzen-Zähler	X			
<b>Messwerterfassung an der Zähleinrichtung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>E12</b> Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X		
<b>Messwerterfassung an der Zähleinrichtung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler	X	X		
	<b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X	X		
<b>Messdatenregistriergeräten</b>					
<b>SG8</b>					
		Soll [133] $\wedge$ [530]	Soll [133] $\wedge$ [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	<b>Z50</b> Messdatenregistriergeräten	X	X		
<b>Messdatenregistriergeräten</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>E13</b> Zählertyp	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	44116	44117	44119	
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV		Muss	Muss	
SG10	CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	X
SG10	CAV 7110		Gerätenummer	X	X
<b>Art der Volumenerfassung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV			Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10	CAV 7111	ZC0	Art der Volumenerfassung	X	
SG10	CAV 7110	Z16	Hochfrequenzsonde	X	
<b>Mengennumwerterdaten</b>					
<b>SG8</b>					
				Soll [133] $\wedge$ [530]	Soll [133] $\wedge$ [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	Mengennumwerter-Daten	X	X
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	RFF			Muss	Muss
SG8	RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X
SG8	RFF 1154		Gerätenummer	X	X
<b>Mengennumwerter</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI			Muss	Muss
SG10	CCI 7037	Z64	Mengennumwerter	X	X
<b>Identifikation / Nummer</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	44116	44117	44119	
<b>des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
<b>Mengenwertertyp</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenwert	X	X		
	TMU Temperaturmengenwert	X	X		
	ZMU Zustandsmengenwert	X	X		
<b>Art der Volumenerfassung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Soll [166]			[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	X			
SG10 CAV 7110	Z17 Kennlinienkorrektur	X			
	Z18 Schleichmengenunterdrückung	X			
<b>OBIS-Daten der Zählerleinrichtung / Mengenwertertyp</b>					
<b>SG8</b>					
		Muss [530] $\wedge$ ([2287] $\vee$ [2353])	Muss [530] $\wedge$ [654] $\wedge$ ([2287] $\vee$ [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 (Nachrichtempfänger) adressierten Marktpartner relevant ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	44116	44117	44119	
					[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
					[2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengennumwerter-Daten) mindestens einmal anzugeben
SG8	<b>SEQ</b>		Muss	Muss	
SG8	SEQ 1229	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8	<b>RFF</b>		Muss	Muss	
SG8	RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X	
		<b>Z11</b> Gerätenummer des Mengenumwerters	X	X	
SG8	RFF 1154	Gerätenummer	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8	<b>RFF</b>		Muss	Muss	
SG8	RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	X	
SG8	RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter					
SG8	<b>PIA</b>		Muss	Muss	
SG8	PIA 4347	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X	
SG8	PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [324]	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
SG8	PIA 7143	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	44116	44117	44119	
Wertegranularität <b>SG10</b>		<b>Muss [274]</b>	<b>Muss [274]</b>		[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 <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich <b>ZE8</b> Halbjährlich <b>ZE9</b> Quartalsweise <b>ZB7</b> Monatlich	X X X X	X X X X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>		<b>Muss [274]</b>	<b>Muss [274]</b>		[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 <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X	X		
Vor- und					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	44116	44117	44119	
<b>Nachkommastellen des Zählwerks</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	<b>CAV</b>		Muss	Muss	
SG10	CAV <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle	X	X	
SG10	CAV <b>7110</b>	Angabe der Nachkommastelle	X	X	
<b>Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät</b>					
<b>SG10</b>					
			<b>Muss [123] <math>\wedge</math> [274]</b>	<b>Muss [123] <math>\wedge</math> [274]</b>	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerter) 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	<b>CCI</b>		Muss	Muss	
SG10	CCI <b>7037</b>	<b>Z63</b> Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X	
SG10	CCI <b>7036</b>	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X	
<b>Kommunikationseinrichtungsdaten</b>					
<b>SG8</b>					
			<b>Muss [2119] Soll [133] <math>\wedge</math> [530]</b>	<b>Muss [2119] Soll [133] <math>\wedge</math> [530]</b>	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	44116	44117	44119	
					[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 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z05</b> Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>RFF</b>					
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtung					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CAV</b>					
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CAV</b>					
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	44116	44117	44119	
	<b>ETH</b> Kom.-Einr. Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X		
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung	X	X		
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X		
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.	X	X		
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X	X		
<hr/>					
Smartmeter-Gateway		<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X	X		
<hr/>					
Smartmeter-Gateway		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	X	X		
<hr/>					
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
<hr/>					
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## **5.5 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. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44120	NB an LF 44121	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>		Muss	Muss	
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. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44120	NB an LF 44121	
	<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<hr/>				
MP-ID Empfänger				
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	<b>NAD</b>	Muss	Muss	
SG2	<b>NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X
SG2	<b>NAD 3039</b>	MP-ID	X	X
SG2	<b>NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
<hr/>				
Vorgang				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	<b>IDE</b>	Muss	Muss	
SG4	<b>IDE 7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X
SG4	<b>IDE 7402</b>	Vorgangsnummer	X	X
<hr/>				
Beginn zum				
<b>SG4</b>			<b>Muss</b>	
SG4	<b>DTM</b>		Muss	
SG4	<b>DTM 2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	
SG4	<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	
SG4	<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
<hr/>				
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
<b>SG4</b>			<b>Muss</b>	
SG4	<b>DTM</b>		Muss	
SG4	<b>DTM 2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	
SG4	<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	
SG4	<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
<hr/>				
Transaktionsgrund				
<b>SG4</b>			<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b> [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	<b>STS</b>		Muss [2061]	
SG4	<b>STS 9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X
SG4	<b>STS 9013</b>	<b>ZE9</b> Bila.rel. Änderung vom LF	X	X
<hr/>				
Status der Antwort				
<b>SG4</b>				<b>Muss [249]</b> [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	<b>STS</b>			Muss [249]
SG4	<b>STS 9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44120	NB an LF 44121	
SG4 STS <b>9013</b>	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS <b>1131</b>	<b>G_0025</b> Codeliste Gas Nr. G_0025		X	
<b>Meldepunkt</b>				
<b>SG5</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 <b>LOC</b>		Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>				
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>		Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	<b>44120</b> SDÄ Gas / Bila.rel. Änderung vom LF an NB	X		
	<b>44121</b> SDÄ Gas / Antwort auf bila.rel. Änderung vom LF NB an LF		X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>				
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>			Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		X	
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	
<b>Daten der Marktllokation</b>				
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>		
SG8 <b>SEQ</b>		Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktllokation	X		
<b>Bilanzkreis</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z19</b> Bilanzkreis	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzkreis	X		
<b>Nachrichten-Endesegment</b>				
<b>UNT</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## **5.6 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. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44123	LF an NB 44124	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>		Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44123	LF an NB 44124	
SG3	COM	3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
<b>SG2</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	NAD			Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	
SG2	NAD	3055	<b>9</b> GS1 <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
Vorgang						
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE			Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum						
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>		
SG4	DTM			Muss		
SG4	DTM	2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]		
SG4	DTM	2379	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>		
SG4	DTM			Muss		
SG4	DTM	2005	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]		
SG4	DTM	2379	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ	X		
Transaktionsgrund						
<b>SG4</b>				<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	
SG4	STS	9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	
SG4	STS	9013	<b>ZF0</b> Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	X	X	
Status der Antwort						
<b>SG4</b>					<b>Muss [249]</b>	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS				Muss [249]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44123	LF an NB 44124	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	G_0019 Codeliste Gas Nr. G_0019		X	
<b>Meldepunkt</b>				
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
<b>Prüfidentifikator</b>				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	44123 SDÄ Gas / Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten NB an LF / MSB	X		
	44124 SDÄ Gas / Antwort auf bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten AG an NB		X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>				
SG6			Muss	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
<b>Daten der Marktllokation</b>				
SG8		Muss		
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X		
<b>Veranschlagte Jahresmenge gesamt</b>				
SG9		Muss [106] $\wedge$ [205]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: 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. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44123	LF an NB 44124	
<b>Jahresmenge Gesamt</b>				
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe	X [902] ^ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X		
<b>TUM Kundenwert</b>				
<b>SG9</b>		<b>Soll [106] ^ [108]</b>		[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 <b>6063</b>	<b>Y02</b> Kundenwert	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe	X [902] ^ [907]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X		
<b>Prognosegrundlage der Marktlokation</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten	X		
	<b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen	X		
<b>Fallgruppenzuordnung</b>				
<b>SG10</b>		<b>Muss [19]</b>		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z17</b> Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X		
SG10 CCI <b>1131</b>	<b>GABi- RLMNE V</b> Nominierungersatzverfa hren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X		
	<b>GABi- RLMmT</b> RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X		
	<b>GABi- RLMoT</b> RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44123	LF an NB 44124	
Lastprofildaten				
<b>SG8</b>		<b>Muss [106]</b>		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten	X		
Lastprofil				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X		
Lastprofil				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Lastprofils	X		
SG10 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		
Klimazone / Temperaturmessstelle				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X		
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 (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT</b>		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44123	LF an NB 44124	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## **5.7 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 vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	LF [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	44159	44160	44161	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Änderung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	44159	44160	44161
<b>SG3 CTA</b>		Muss	Muss	Muss
SG3 CTA <b>3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA <b>3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
<b>Kommunikationsverbindung:</b>				
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss
<b>SG3 COM</b>		Muss	Muss	Muss
SG3 COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X	X	X
SG3 COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
<b>MP-ID Empfänger</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X	X
SG2 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
<b>Vorgang</b>				
<b>SG4</b>		Muss	Muss	Muss
<b>SG4 IDE</b>		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X
SG4 IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X
<b>Beginn zum</b>				
<b>SG4</b>		Muss	Muss	
<b>SG4 DTM</b>		Muss	Muss	
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum</b>				
<b>SG4</b>		Muss	Muss	
<b>SG4 DTM</b>		Muss	Muss	
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	44159	44160	44161	
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>					
SG4	STS				Muss [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>7</b>	Transaktionsgrund	X X X
SG4	STS	<b>9013</b>	<b>ZG7</b>	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	X X X
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>					
SG4	STS				Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>E01</b>	Status der Antwort	X
SG4	STS	<b>9013</b>		Code des Prüfschritts	X
SG4	STS	<b>1131</b>	<b>G_0026</b>	Codeliste Gas Nr. G_0026	X [98] [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
			<b>G_0029</b>	Codeliste Gas Nr. G_0029	X [135]
			<b>G_0030</b>	Codeliste Gas Nr. G_0030	X [5] [98] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle NB [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
<b>Meldepunkt</b>					
<b>SG5</b>					
SG5	LOC				Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>172</b>	Meldepunkt	Muss X X X
SG5	LOC	<b>3225</b>		Identifikator	X [953] X [953] X [953] [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Änderung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	44159	44160	44161
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X
SG6 RFF 1154	<b>44159</b> SDÄ Gas / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten MSB an NB	X		
	<b>44160</b> SDÄ Gas / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten NB an LF / MSB		X	
	<b>44161</b> SDÄ Gas / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten AG an AF			X
<hr/>				
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
<b>SG6</b>				<b>Muss</b>
SG6 RFF				Muss
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer			X
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X
<hr/>				
Kunde des Messstellenbetreibers				
<b>SG12</b>			<b>Soll [92]</b>	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD			Muss	
SG12 NAD 3035	<b>Z07</b> Kunde des MSB	X		
SG12 NAD 3036	Name	X		
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X		
<hr/>				
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers				
<b>SG12</b>			<b>Soll [92]</b>	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD			Muss	
SG12 NAD 3035	<b>Z08</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X		
SG12 NAD 3036	Name	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	44159	44160	44161	
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X			
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X			
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
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	Ländersname, Code	X			
<b>Messlokationsadresse</b>					
SG12 NAD			<b>Soll [92]</b>		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD			Muss		
SG12 NAD 3035	<b>Z03</b> Messlokationsadresse	X			
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K			
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] 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	Ländersname, Code	X			
<b>Name und Adresse für die Ablesekarte</b>					
SG12 NAD			<b>Soll [92]</b>	<b>Soll [92]</b>	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD			Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	<b>Z05</b> Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Änderung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	44159	44160	44161
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	
SG12 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	
SG12 NAD <b>3164</b>	Ort	X	X	
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl	M [268] S [166]	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 <b>3207</b>	Ländernamen, Code	X	X	
<b>Referenz auf die ID einer Messlokation</b>				
<b>SG12</b>				
SG12 RFF		Muss	Muss	
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X	
SG12 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Nachrichten-Endesegment</b>				
<b>UNT</b>				
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

## 5.8 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 zugehörigen 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 Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44175	LF an NB 44176	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>				
<b>SG3</b>		Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44175	LF an NB 44176	
SG3	COM	3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
<b>SG2</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	NAD			Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	
SG2	NAD	3055	<b>9</b> GS1 <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
Vorgang						
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE			Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum						
<b>SG4</b>				Muss	Muss	
SG4	DTM					
SG4	DTM	2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG4	DTM	2379	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
<b>SG4</b>				Muss	Muss	
SG4	DTM					
SG4	DTM	2005	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG4	DTM	2379	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund						
<b>SG4</b>				Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS					
SG4	STS	9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	
SG4	STS	9013	<b>Z19</b> Änderung der komplexen Marktlokationsstruktur	X	X	
Status der Antwort						
<b>SG4</b>					Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44175	LF an NB 44176	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort			X
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts			X
SG4 STS 1131	G_0022 Codeliste Gas Nr. G_0022			X
<b>Meldepunkt</b>				
SG5		Muss [590]	Muss [590]	[590] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation, alle ID der Tranchen, 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
<b>Prüfidentifikator</b>				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	44175 SDÄ Gas / Änderung der Marktlokationsstruktur NB an LF	X		
	44176 SDÄ Gas / Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur LF an NB		X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>				
SG6			Muss	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
<b>Nachrichten-Endesegment</b>				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## **6 Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet**

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

#### **Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle**

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

Der NB sendet seine Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 44137 an den LF.

Der LF antwortet mit dem Prüfidentifikator 44138.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	44137	44138	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>				
<b>SG3</b>		Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator	44137	44138	
SG3	COM	<b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<hr/>						
MP-ID Empfänger						
<b>SG2</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	NAD			Muss	Muss	
SG2	NAD	<b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	
SG2	NAD	<b>3039</b>	MP-ID	X	X	
SG2	NAD	<b>3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	
			<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
<hr/>						
Vorgang						
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE			Muss	Muss	
SG4	IDE	<b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4	IDE	<b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	
<hr/>						
Beginn zum						
<b>SG4</b>				Muss	Muss	
SG4	DTM			Muss	Muss	
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2] $\wedge$ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<hr/>						
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
<b>SG4</b>				Muss	Muss	
SG4	DTM			Muss	Muss	
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2] $\wedge$ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<hr/>						
Transaktionsgrund						
<b>SG4</b>				Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	
SG4	STS	<b>9013</b>	<b>ZF3</b> Nicht bila.rel. Anfrage an LF	X	X	
<hr/>						
Status der Antwort						
<b>SG4</b>						
SG4	STS				Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	44137	44138	müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS <b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	
SG4 STS <b>9013</b>	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS <b>1131</b>	<b>G_0040</b> Codeliste Gas Nr. G_0040		X	
<b>Meldepunkt</b>				
<b>SG5</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 <b>LOC</b>		Muss	Muss	
SG5 <b>LOC 3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	
SG5 <b>LOC 3225</b>	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>				
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>		Muss	Muss	
SG6 <b>RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	
SG6 <b>RFF 1154</b>	<b>44137</b> SDÄ Gas / Nicht bila.rel. Anfrage an LF NB [Berechtigt] an LF	X		
	<b>44138</b> SDÄ Gas / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF LF an NB		X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>				
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>			Muss	
SG6 <b>RFF 1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 <b>RFF 1154</b>	Vorgangsnummer		X	
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation</b>				
<b>SG6</b>		<b>Kann</b>	<b>Soll [202] <sup>Λ</sup> [336]</b>	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG6 <b>RFF</b>		Muss [636]	Muss [636]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	44137	44138	
				Inhalt
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Abrechnungsintervall des LF				
<b>SG6</b>				
SG6 DTM		Muss	Muss	
SG6 DTM <b>2005</b>	<b>Z20</b> Abrechnungsintervall des LF	X	X	
SG6 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG6 DTM <b>2379</b>	<b>802</b> Monat	X	X	
Daten der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	
Gruppenzuordnung (nach EnWG)				
<b>SG10</b>				
		Kann	Soll [336] $\wedge$ [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 <b>7037</b>	<b>Z15</b> Haushaltskunde gem. EnWG	X	X	
	<b>Z18</b> Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	X	
Kunde des Lieferanten				
<b>SG12</b>				
		Kann	Soll [202] $\wedge$ [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 <b>3035</b>	<b>Z09</b> Kunde des LF	X	X	
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X	X	
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X	
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	
Kundennummer beim Lieferanten				
<b>SG12</b>				
SG12 RFF		Kann	Kann	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	44137	44138	
SG12 RFF 1153	AVC Kundenummer beim Lieferanten	X	X	
SG12 RFF 1154	Kundenummer beim LF	X	X	
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten				
SG12		Kann	Soll [202] $\wedge$ [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 des Kunden des LF	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	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	Ländernamen, Code	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## 6.2 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten

### Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Anfragen von Stammdatenänderungen, für welche der NB die Verantwortung trägt, werden vom LF mit dem Prüfidentifikator 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. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF	NB an MSB
	Prüfidentifikator	44139	44140	44142	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		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	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF	NB an MSB
			Prüfidentifikator	44139	44140	44142	
SG3	COM	3155	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger							
<b>SG2</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	
			<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang							
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum							
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	DTM			Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM	2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2] $\wedge$ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum							
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	DTM			Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM	2005	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2] $\wedge$ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Transaktionsgrund							
<b>SG4</b>				<b>Muss</b> [2061]	<b>Muss</b> [2061]	<b>Muss</b> [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	
SG4	STS	9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	<b>ZF4</b> Nicht bila.rel. Anfrage an NB	X	X	X	
Status der Antwort							
<b>SG4</b>							
SG4	STS					Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	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. G_0031 G_0069 Codeliste Gas Nr. G_0069			X [4] X [241]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF  [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle MSB
Meldepunkt SG5		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[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		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	44139 SDÄ Gas / Nicht bila.rel. Anfrage an NB LF an NB	X			
	44140 SDÄ Gas / Nicht bila.rel. Anfrage an NB MSB an NB		X		
	44142 SDÄ Gas / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an NB NB an AF			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6				<b>Muss</b>	
SG6 RFF				Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer			X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation SG6		<b>Kann</b>		<b>Soll [202] A [336]</b>	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	44139	44140	44142	
					Datenprüfung) vorhanden
SG6 RFF		Muss [636]		Muss [636]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [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
<b>Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokationen mit Jahresleistungspreis</b>					
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, Beginndatum	X		X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]		X [UB2]	
SG6 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		X	
<b>Termin der Netznutzungsabrechnung</b>					
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	Z21 Termin der Netznutzungsabrechnung	X		X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator	44139	44140	44142	
SG6	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X	
SG6	DTM	<b>2379</b>	<b>106</b> MMDD <b>104</b> MMWW-MMWW	X X		X X	
Nächste Netznutzungsabrechnung <b>SG6</b>							
SG6	DTM			Kann		Muss [24] $\wedge$ [230]	[24] Wenn SG6 DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) vorhanden  [230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnung) muss $\geq$ DTM+92 (Beginn zum) sein
SG6	DTM	<b>2005</b>	<b>Z09</b> Nächste Netznutzungsabrechnung	X		X	
SG6	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X	
SG6	DTM	<b>2379</b>	<b>602</b> CCYY	X		X	
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB <b>SG6</b>							
SG6	DTM			Kann		Soll [202] $\wedge$ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6	DTM	<b>2005</b>	<b>Z22</b> Netznutzungsabrechnungsbzw. Einspeisevergütungsintervall des NB	X		X	
SG6	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X	
SG6	DTM	<b>2379</b>	<b>802</b> Monat	X		X	
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation <b>SG6</b>							
				Kann		Soll [202] $\wedge$	[202] Wenn SG4

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	44139	44140	44142	
				<b>[336]</b>	STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG6	<b>RFF</b>		Muss [636]	Muss [636]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [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 <b>1153</b>	<b>Z19</b>	Messlokation	X	X
SG6	RFF <b>1154</b>		ID der Messlokation	X [951]	X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Geplante Turnusablesung des NB</b>					
SG6	<b>DTM</b>			Kann	Soll [336] ^ [202]
SG6	<b>DTM</b>				[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6	DTM <b>2005</b>	<b>752</b>	Geplante Turnusablesung	X	X
SG6	DTM <b>2380</b>		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X
SG6	DTM <b>2379</b>	<b>104</b>	MMWW-MMWW	X	X
		<b>106</b>	MMDD	X	X
<b>Daten der Marktlokation</b>					
SG8	<b>SEQ</b>			Soll [92]	Soll [92] [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8	<b>SEQ</b>			Muss	Muss
SG8	SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b>	Daten der Marktlokation	X	X
<b>Marktgebiet</b>					
SG10				Kann	Soll [336] ^ [202]
					[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	44139	44140	44142	vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Kann		Muss	
SG10 CCI 7059	Z21 Marktgebiet	X		X	
SG10 CCI 7037	Marktgebiet	X		X	
<hr/>					
Druckebene der Marktlokation					
SG10		Kann		Soll [336] $\wedge$ [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 Marktlokation	X		X	
<hr/>					
Druckebene der Marktlokation					
SG10					
SG10 CAV		Muss		Muss	
SG10 CAV 7111	Y01 Hochdruck	X		X	
	Y02 Mitteldruck	X		X	
	Y03 Niederdruck	X		X	
<hr/>					
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation					
SG10		Muss		Muss	
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	ZB0 Prognose auf Basis von Werten gültig	X [1P0..1]		X [1P0..1]	
	ZB1 Prognose auf Basis von Profilen gültig	X [1P0..1]		X [1P0..1]	
<hr/>					
Netznutzung					
SG10		Kann		Soll [202] $\wedge$ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	44139	44140	44142	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z88</b> Netznutzung	X		X	
<b>Netznutzungsvertrag</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z74</b> Netznutzungsvertrag	X		X	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z08</b> Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X		X	
	<b>Z09</b> Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X		X	
<b>Zahlung der Netznutzung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z73</b> Zahlung der Netznutzung	X		X	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z10</b> Kunde	X [216]		X [216]	[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung)
	<b>Z11</b> Lieferant	X		X	[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
<b>Netznutzungsabrechnungsvariante</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZB1</b> Netznutzungsabrechnungsvariante	X		X	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z14</b> Arbeitspreis/Grundpreis	X		X	
	<b>Z15</b> Arbeitspreis/Leistungspreis	X		X	
<b>OBIS-Daten der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>					
		<b>Kann [25]</b>		<b>Soll [25] ^</b>	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat
				<b>[202] ^</b>	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
				<b>[336] ^</b>	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
				<b>[530]</b>	[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	44139	44140	44142	
					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 Marktlokation	X		X	
<hr/>					
	OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
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 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
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X		X	
<hr/>					
	Konzessionsabgabedaten				
SG8		Kann [25]		Soll [25] $\wedge$ [202] $\wedge$ [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	
<hr/>					
	Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF	NB an MSB
	Prüfidentifikator	44139	44140	44142	
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss		Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z10</b> OBIS-Kennzahl	X		X	
SG8 RFF <b>1154</b>	OBIS-Kennzahl	X		X	
<hr/>					
Zuordnung Konzessionsabgabe					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z08</b> Konzessionsabgabe	X		X	
<hr/>					
Konzessionsabgabe					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>KAS</b> für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X		X	
	<b>SA</b> Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X		X	
	<b>SAS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X		X	
	<b>TA</b> Tarifikunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	X		X	
	<b>TAS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifikunden vorliegt	X		X	
	<b>TK</b> für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung	X		X	
	<b>TKS</b> Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X		X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss [912] ^ [914] [128]		Muss [912] ^ [914] [128]	[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden  [912] Format: max. 6 Nachkommastellen  [914] Format: Möglicher Wert: > 0
SG10 CAV <b>7110</b>	Gebührenkategorie der	Soll [219]		Soll [219]	[219] Wenn an

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	44139	44140	44142	
	Konzessionsabgabe				Marktllokation vorhanden
<b>SG8</b>		<b>Kann [25]</b>		<b>Soll [25] Λ [202] Λ [336]</b>	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-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	
<b>SG9</b>		<b>Muss</b>		<b>Muss</b>	
SG9 QTY		Muss		Muss	
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X		X	
SG9 QTY 6060	Menge	X [902] Λ [930] Λ [938]		X [902] Λ [930] Λ [938]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		X	
<b>SG8</b>	Daten der Messlokation	<b>Kann [345]</b>	<b>Kann [345]</b>	<b>Soll [202] Λ [336]</b>	[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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	44139	44140	44142	
<b>Referenz auf die ID der Messlokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	RFF	Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF 1153	Z19	Messlokation	X	X
SG8	RFF 1154		ID der Messlokation	X [951]	X [951]
					[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>					
<b>SG10</b>				<b>Kann</b>	<b>Kann</b>
				<b>Soll [336] A [202]</b>	[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 Marktpartner	X	X
<b>Messstellenbetreiber</b>					
<b>SG10</b>				Muss	Muss
SG10	CAV	Muss		Muss	Muss
SG10	CAV 7111	Z91	MSB	X	X
SG10	CAV 1131		MP-ID	X	X
SG10	CAV 7110	Z19	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X
		Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X
<b>Grundzuständiger Messstellenbetreiber</b>					
<b>SG10</b>				Muss	Muss
SG10	CAV	Muss		Muss	Muss
SG10	CAV 7111	ZF0	gMSB	X	X
SG10	CAV 1131		MP-ID	X	X
<b>Gasqualität</b>					
<b>SG10</b>				<b>Kann</b>	<b>Kann</b>
				<b>Soll [336] A [202]</b>	[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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	44139	44140	44142	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Y02</b> Gasqualität	X	X	X	
<b>Gasqualität</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Y04</b> H-Gas	X	X	X	
	<b>Y05</b> L-Gas	X	X	X	
<b>Kunde des Netzbetreibers</b>					
<b>SG12</b>					
		<b>Kann [558]</b>	<b>Kann [558]</b>	<b>Kann [558]</b>	[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z25</b> Kunde des NB	X	X	X	
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X	X	X	
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X	X	
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
<b>Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers</b>					
<b>SG12</b>					
		<b>Kann [558]</b>	<b>Kann [558]</b>	<b>Kann [558]</b>	[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z26</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X	X	X	
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X	X	X	
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X	X	
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
SG12 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	X	
SG12 NAD <b>3164</b>	Ort	X	X	X	
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	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 <b>3207</b>	Ländername, Code	X	X	X	
<b>Netzanschlusseigentümer</b>					
<b>SG12</b>					
		<b>Kann [558]</b>	<b>Kann [558]</b>	<b>Kann [558]</b>	[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage	
		Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
		Prüfidentifikator	44139	44140	44142	
SG12	<b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG12	NAD	<b>3035</b> <b>EO</b> Netzan schlusseigentü mer	X	X	X	
SG12	NAD	<b>3036</b> Name	X	X	X	
SG12	NAD	<b>3045</b> <b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X	X	
		<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
SG12	NAD	<b>3042</b> Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	X	
SG12	NAD	<b>3164</b> Ort	X	X	X	
SG12	NAD	<b>3251</b> Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	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	<b>3207</b> Ländername, Code	Muss	Muss	Muss	
Hausverwalter <b>SG12</b>			<b>Kann [558]</b>	<b>Kann [558]</b>	<b>Kann [558]</b>	[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12	<b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG12	NAD	<b>3035</b> <b>DDO</b> Location manager	X	X	X	
SG12	NAD	<b>3036</b> Name	X	X	X	
SG12	NAD	<b>3045</b> <b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X	X	
		<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
SG12	NAD	<b>3042</b> Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	X	
SG12	NAD	<b>3164</b> Ort	X	X	X	
SG12	NAD	<b>3251</b> Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	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	<b>3207</b> Ländername, Code	Muss	Muss	Muss	
Marktlokationsanschrift <b>SG12</b>			<b>Kann</b>		<b>Soll [202] <math>\wedge</math> [336]</b>	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	44139	44140	44142	vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD		Muss		Muss	
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X		X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K		K	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]		S [166] 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	
<b>Nachrichten-Endesegment</b>					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## **6.4 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.

### **6.4.1 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 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.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an LF	
	Prüfidentifikator	44143	44145	44146	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		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	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an LF	
	Prüfidentifikator	44143	44145	44146	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang					
SG4		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum					
SG4		Muss	Muss		
SG4 DTM					
SG4 DTM 2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2] $\wedge$ [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4		Muss	Muss		
SG4 DTM					
SG4 DTM 2005	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2] $\wedge$ [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund					
SG4		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS					
SG4 STS 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	<b>ZF5</b> Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an LF	
	Prüfidentifikator	44143	44145	44146	
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>					
SG4	STS		Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	<b>9015</b>			
SG4	STS	<b>9013</b>			
SG4	STS	<b>1131</b>			
	<b>E01</b>	Status der Antwort	X	X	
		Code des Prüfschritts	X	X	
	<b>G_0047</b>	Codeliste Gas Nr. G_0047	X		
	<b>G_0048</b>	Codeliste Gas Nr. G_0048		X	
<b>Meldepunkt</b>					
<b>SG5</b>					
			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	<b>3227</b>	<b>172</b>	Meldepunkt	X
SG5	LOC	<b>3225</b>	Identifikator	X [953]	X [953]
					X [953]
					[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG6</b>					
			Muss	Muss	Muss
SG6	RFF		Muss	Muss	Muss
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z13</b>	Prüfidentifikator	X
SG6	RFF	<b>1154</b>	<b>44143</b>	SDÄ Gas / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten LF an NB	X
			<b>44145</b>	SDÄ Gas / Antwort auf Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an AF	X
			<b>44146</b>	SDÄ Gas / Ablehnung der Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an AF	X
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
<b>SG6</b>					
				Muss	Muss
SG6	RFF			Muss	Muss
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>TN</b>	Transaktions-Referenznummer	X
SG6	RFF	<b>1154</b>		Vorgangsnummer	X
<b>Zähleinrichtungsdaten</b>					
<b>SG8</b>					
			Kann	Muss [345] $\wedge$ [530]	[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an LF	
	Prüfidentifikator	44143	44145	44146	
					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	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
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 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Zählertyp					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	NMG neue Messeinrichtung Gas nach MsbG	X	X		
	DKZ Drehkolbengaszähler	X	X		
	BGZ Balgengaszähler	X	X		
	TRZ Turbinenradgaszähler	X	x		
	UGZ Ultraschallgaszähler	X	X		
	WGZ Wirbelgaszähler	X	X		
	EHZ elektronischer Haushaltszähler	X	X		
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X		
Zählergröße					
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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an LF	
	Prüfidentifikator	44143	44145	44146	
	<b>G12500</b> Gaszähler G12500	X	X		
	<b>G16</b> Gaszähler G16	X	X		
	<b>G160</b> Gaszähler G160	X	X		
	<b>G1600</b> Gaszähler G1600	X	X		
	<b>G16000</b> Gaszähler G16000	X	X		
	<b>G2.5</b> Gaszähler G2.5	X	X		
	<b>G25</b> Gaszähler G25	X	X		
	<b>G250</b> Gaszähler G250	X	X		
	<b>G2500</b> Gaszähler G2500	X	X		
	<b>G350</b> Gaszähler G350	X	X		
	<b>G4</b> Gaszähler G4	X	X		
	<b>G40</b> Gaszähler G40	X	X		
	<b>G400</b> Gaszähler G400	X	X		
	<b>G4000</b> Gaszähler G4000	X	X		
	<b>G6</b> Gaszähler G6	X	X		
	<b>G65</b> Gaszähler G65	X	X		
	<b>G650</b> Gaszähler G650	X	X		
	<b>G6500</b> Gaszähler G6500	X	X		
<hr/>					
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	X		
<hr/>					
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E12</b> Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X		
<hr/>					
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler	X	X		
	<b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X	X		
<hr/>					
Messdatenregistriergeräten					
<b>SG8</b>		<b>Kann [345]</b>	<b>Soll [133] Λ [345] Λ [530]</b>		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
					[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
					[530] Hinweis: Es sind

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an LF	
	Prüfidentifikator	44143	44145	44146	
					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 Messdatenregistriergerätedaten	X	X		
<b>Messdatenregistriergerät</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
<b>Mengennumwerterdaten</b>					
SG8		Kann [345]	Soll [133] $\wedge$ [345] $\wedge$ [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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an LF	
	Prüfidentifikator	44143	44145	44146	
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Mengenumwerter					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Mengenumwertertyp					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter	X	X		
	TMU Temperaturmengenumwerter	X	X		
	ZMU Zustandsmengenumwerter	X	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter					
<b>SG8</b>					
		Kann	Muss [345] $\wedge$ [530] $\wedge$ ([2287] $\vee$ [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an LF	
	Prüfidentifikator	44143	44145	44146	
					[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
					[2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengenumwerter-Daten) mindestens einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X		
	<b>Z11</b> Gerätenummer des Mengenumwerters	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter					
SG8 <b>PIA</b>		Muss	Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [324]	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
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X		
Wertegranularität					
SG10		Muss [274]	Muss [274]		[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an LF	
	Prüfidentifikator	44143	44145	44146	
					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 <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X	X		
<b>Wertegranularität</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich	X	X		
	<b>ZE8</b> Halbjährlich	X	X		
	<b>ZE9</b> Quartalsweise	X	X		
	<b>ZB7</b> Monatlich	X	X		
<b>Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks</b>					
SG10 CCI		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 <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X	X		
<b>Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Nachkommastelle	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an LF	
	Prüfidentifikator	44143	44145	44146	
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät <b>SG10</b>		<b>Muss [123] Λ [274]</b>	<b>Muss [4] Λ [123] Λ [274]</b>		[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 / Mengenumwerter) 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 <b>7037</b>	<b>Z63</b> Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X		
SG10 CCI <b>7036</b>	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X		
Kommunikationseinrichtungsdaten <b>SG8</b>		<b>Kann [345]</b>	<b>Muss [2119] Soll [4] Λ [133] Λ [345] Λ [530]</b>		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF  [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an LF	
	Prüfidentifikator	44143	44145	44146	
					[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	<b>SEQ</b>		Muss	Muss	
SG8	SEQ <b>1229</b>	<b>Z05</b> Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8	<b>RFF</b>		Muss	Muss	
SG8	RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X	
SG8	RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X	X	
Kommunikationseinrichtung					
SG10	<b>CCI</b>		Muss	Muss	
SG10	CCI <b>7037</b>	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10	<b>CAV</b>		Muss	Muss	
SG10	CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	
SG10	CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	X	
Kommunikationseinrichtungstyp					
SG10	<b>CCI</b>		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an LF	
	Prüfidentifikator	44143	44145	44146	
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X		
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X		
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung	X	X		
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X		
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.	X	X		
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X	X		
Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		<b>Kann</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X	X		
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## 6.4.2 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 MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüdentifikator	44147	44148	44149	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		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	
<b>Kommunikationsverbindung:</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	44147	44148	44149	
<b>SG3</b>					
SG3	<b>COM</b>	Muss	Muss	Muss	
SG3	COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X	X	X
SG3	COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
<b>MP-ID Empfänger</b>					
SG2	<b>NAD</b>	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X
SG2	NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X	X
SG2	NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Vorgang</b>					
SG4	<b>IDE</b>	Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X
SG4	IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X
<b>Beginn zum</b>					
SG4	<b>DTM</b>	Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM <b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	X
SG4	DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2] ^ [528]	X [UB2]	X [UB2] ^ [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
<b>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum</b>					
SG4	<b>DTM</b>	Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM <b>2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X
SG4	DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2] ^ [528]	X [UB2]	X [UB2] ^ [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
<b>Transaktionsgrund</b>					
SG4	<b>STS</b>	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS <b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X
SG4	STS <b>9013</b>	<b>ZF5</b> Anfrage an MSB mit	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	44147	44148	44149	
Abhängigkeiten					
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>					
SG4	STS			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>E01</b>	Status der Antwort	X
SG4	STS	<b>9013</b>		Code des Prüfschritts	X
SG4	STS	<b>1131</b>	<b>G_0044</b>	Codeliste Gas Nr. G_0044	X
<b>Meldepunkt</b>					
<b>SG5</b>					
			<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b> [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC		Muss	Muss	Muss
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>172</b>	Meldepunkt	X
SG5	LOC	<b>3225</b>		Identifikator	X [953] [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG6</b>					
SG6	RFF		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z13</b>	Prüfidentifikator	X
SG6	RFF	<b>1154</b>	<b>44147</b>	SDÄ Gas / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB [Verteiler] an MSB	X
			<b>44148</b>	SDÄ Gas / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB [Berechtigt] an MSB	X
			<b>44149</b>	SDÄ Gas / Antwort auf Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten MSB an NB	X
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
<b>SG6</b>					
SG6	RFF				<b>Muss</b>
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>TN</b>	Transaktions-Referenznummer	Muss X
SG6	RFF	<b>1154</b>		Vorgangsnummer	X
<b>Zähleinrichtungsdaten</b>					
<b>SG8</b>					
			<b>Soll [336]</b>	<b>Kann</b>	<b>Muss [345] Λ [530]</b> [336] Wenn in Änderungsmeldung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	44147	44148	44149	
					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	Z03 Zählerleistungsdaten	X	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation					
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 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X	
Zählertyp					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	NMG neue Messeinrichtung Gas nach MsbG	X	X	X	
	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 Haushaltszähler	X	X	X	
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	X	
Zählergröße					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	44147	44148	44149
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7110	<b>G10</b> Gaszähler G10	X	X	X
	<b>G100</b> Gaszähler G100	X	X	X
	<b>G1000</b> Gaszähler G1000	X	X	X
	<b>G10000</b> Gaszähler G10000	X	X	X
	<b>G12500</b> Gaszähler G12500	X	X	X
	<b>G16</b> Gaszähler G16	X	X	X
	<b>G160</b> Gaszähler G160	X	X	X
	<b>G1600</b> Gaszähler G1600	X	X	X
	<b>G16000</b> Gaszähler G16000	X	X	X
	<b>G2.5</b> Gaszähler G2.5	X	X	X
	<b>G25</b> Gaszähler G25	X	X	X
	<b>G250</b> Gaszähler G250	X	X	X
	<b>G2500</b> Gaszähler G2500	X	X	X
	<b>G350</b> Gaszähler G350	X	X	X
	<b>G4</b> Gaszähler G4	X	X	X
	<b>G40</b> Gaszähler G40	X	X	X
	<b>G400</b> Gaszähler G400	X	X	X
	<b>G4000</b> Gaszähler G4000	X	X	X
	<b>G6</b> Gaszähler G6	X	X	X
	<b>G65</b> Gaszähler G65	X	X	X
	<b>G650</b> Gaszähler G650	X	X	X
	<b>G6500</b> Gaszähler G6500	X	X	X
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X
<b>Art der Volumenerfassung</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV			Soll [166]	Soll [166] [166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZC0</b> Art der Volumenerfassung		X	X
SG10 CAV 7110	<b>Z16</b> Hochfrequenzsonde		X	X
<b>Befestigungsart Zähleinrichtung</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CCI			Muss	Muss
SG10 CCI 7037	<b>Z28</b> Befestigungsart Zähleinrichtung		X	X
<b>Befestigungsart Zähleinrichtung</b>				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV			Muss	Muss
SG10 CAV 7111	<b>Z31</b> Einstutzen-Zähler		X	X
	<b>Z32</b> Zweistutzen-Zähler		X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	44147	44148	44149	
Messwerterfassung an der Zählerinrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E12</b> Messwerterfassung an der Zählerinrichtung	X	X	X	
Messwerterfassung an der Zählerinrichtung <b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler <b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X X	X X	X X	
Messdatenregistriergeräten <b>SG8</b>		<b>Soll [336] <math>\wedge</math> [345]</b>	<b>Kann [345]</b>	<b>Soll [133] <math>\wedge</math> [345] <math>\wedge</math> [530]</b>	[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 <b>1229</b>	<b>Z50</b> Messdatenregistriergerätedaten	X	X	X	
Messdatenregistriergeräten <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E13</b> Zählertyp	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	44147	44148	44149	
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV		Muss	Muss	Muss
SG10	CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	X
SG10	CAV 7110		Gerätenummer	X	X
<b>Art der Volumenerfassung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV			Soll [166]	Soll [166] [166] Wenn vorhanden
SG10	CAV 7111	ZC0	Art der Volumenerfassung	X	X
SG10	CAV 7110	Z16	Hochfrequenzsonde	X	X
<b>Mengenumberdaten</b>					
<b>SG8</b>					
				Soll [336] Λ [345]	Kann [345]
					Soll [133] Λ [345] Λ [530]
					[133] Wenn an der übermittelten Marktklokation / 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
SG8	SEQ 1229	Z09	Mengenumber-Daten	X	X
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>					
<b>SG8</b>					
SG8	RFF			Muss	Muss
SG8	RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	44147	44148	44149	
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X	X	X	
<b>Mengennumwerter</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z64</b> Mengennumwerter	X	X	X	
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	X	X	
<b>Mengennumwertertyp</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>DMU</b> Dichtemengennumwerter	X	X	X	
	<b>TMU</b> Temperaturmengennumwerter	X	X	X	
	<b>ZMU</b> Zustandsmengennumwerter	X	X	X	
<b>Art der Volumenerfassung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZC0</b> Art der Volumenerfassung		X	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z17</b> Kennlinienkorrektur		X	X	
	<b>Z18</b> Schleichmengenunterdrückung		X	X	
<b>OBIS-Daten der Zählleinrichtung / Mengennumwerter</b>					
<b>SG8</b>		<b>Soll [336]</b>	<b>Kann</b>	<b>Muss [345]</b> <b>^ [530] ^</b> <b>([2287] v</b> <b>[2353])</b>	[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 MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [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 (Mengennumwerter-Daten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
	Z11 Gerätenummer des Mengennumwerter	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation					
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 Zähleinrichtung / Mengennumwerter					
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [324]	X [324]	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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	44147	44148	44149	
					Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8	PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X	X
Wertegranularität <b>SG10</b>			<b>Muss [274]</b>	<b>Muss [274]</b>	<b>Muss [274]</b>
[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 <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X	X	X
Wertegranularität <b>SG10</b>			Muss	Muss	Muss
SG10	CAV <b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich	X	X	X
		<b>ZE8</b> Halbjährlich	X	X	X
		<b>ZE9</b> Quartalsweise	X	X	X
		<b>ZB7</b> Monatlich	X	X	X
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>			<b>Soll [336]</b>	<b>Muss [274]</b>	<b>Muss [274]</b>
[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					
[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt					
SG10	CCI		Muss	Muss	Muss

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	44147	44148	44149	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X	X	
<hr/>					
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle	X	X	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Nachkommastelle	X	X	X	
<hr/>					
Bezeichnung des Zählwerkes auf dem Gerät <b>SG10</b>		<b>Soll [336]</b>	<b>Muss [123] <math>\wedge</math> [274]</b>	<b>Muss [123] <math>\wedge</math> [274]</b>	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerter) 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  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z63</b> Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X	X	
SG10 CCI <b>7036</b>	Bezeichnung des Zählwerkes auf dem Gerät	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	44147	44148	44149	

Kommunikationseinrichtungsdaten  
**SG8**

**Soll [336] ^ [345]** **Kann [345]** **Muss [2119] 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 übermitteln 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		Z05	Kommunikationseinrichtungsdaten	Muss	Muss	Muss
SG8	SEQ	<b>1229</b>	Z05	Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	X
Referenz auf die Gerätenummer							
SG8	RFF		MG	Gerätenummer des Zählers	Muss	Muss	Muss
SG8	RFF	<b>1153</b>	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X	X
SG8	RFF	<b>1154</b>		Gerätenummer	X	X	X
Kommunikationseinrichtung							
SG10	CCI		Z26	Kommunikationseinrichtung	Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	<b>7037</b>	Z26	Kommunikationseinrichtung	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	44147	44148	44149	
ung					
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV		Muss	Muss	Muss
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z30</b>	Gerätenummer	X X X
SG10	CAV	<b>7110</b>		Gerätenummer	X X X
<b>Kommunikationseinrichtungstyp</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV		Muss	Muss	Muss
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>GSM</b>	GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X X X
			<b>ETH</b>	Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X X X
			<b>PLC</b>	PLC-Kom.-Einrichtung	X X X
			<b>PST</b>	Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X X X
			<b>DSL</b>	DSL-Kom.Einr.	X X X
			<b>LTE</b>	LTE-Kom.-Einr.	X X X
<b>Smartmeter-Gateway</b>					
<b>SG8</b>					
			<b>Soll [336]</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [130]</b> [130] Wenn an Messlokation vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8	SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z13</b>	Smartmeter-Gateway	X X X
<b>Smartmeter-Gateway</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CCI		Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z75</b>	Smartmeter-Gateway	X X X
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>					
SG10	CAV		Muss	Muss	Muss
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z30</b>	Gerätenummer	X X X
SG10	CAV	<b>7110</b>		Gerätenummer	X [952] X [952] X [952] [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
<b>Nachrichten-Endesegment</b>					
<b>UNT</b>					
UNT	<b>0074</b>		Muss	Muss	Muss
UNT	<b>0074</b>		X	X	X
					Anzahl der Segmente in einer Nachricht
UNT	<b>0062</b>		X	X	X
					Nachrichten-Referenznummer



## 6.5 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. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44150	LF an NB 44151	LF an NB 44152	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		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	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44150	LF an NB 44151	LF an NB 44152	
SG3	COM	<b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<hr/>							
MP-ID Empfänger							
<b>SG2</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	<b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	<b>3039</b>	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	<b>3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X	
			<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<hr/>							
Vorgang							
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	<b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	<b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<hr/>							
Beginn zum							
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG4	DTM			Muss	Muss		
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2] $\wedge$ [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<hr/>							
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum							
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG4	DTM			Muss	Muss		
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X		
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2] $\wedge$ [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<hr/>							
Transaktionsgrund							
<b>SG4</b>				<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	<b>9013</b>	<b>ZF6</b> Bila.rel. Anfrage an LF	X	X	X	
<hr/>							
Status der Antwort							
<b>SG4</b>							
SG4	STS				<b>Muss [249]</b>	<b>Muss [249]</b>	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44150	LF an NB 44151	LF an NB 44152	
					enthalten
SG4 STS 9015	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 STS 1131	<b>G_0038</b> Codeliste Gas Nr. G_0038		X		
	<b>G_0039</b> Codeliste Gas Nr. G_0039				X
<b>Meldepunkt</b>					
<b>SG5</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	<b>44150</b> SDÄ Gas / Bila.rel. Anfrage an LF NB an LF	X			
	<b>44151</b> SDÄ Gas / Antwort auf bila.rel. Anfrage an LF LF an NB		X		
	<b>44152</b> SDÄ Gas / Ablehnung der bila.rel. Anfrage an LF LF an NB			X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
<b>Daten der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Soll [336]</b>		[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X		
<b>Bilanzkreis</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z19</b> Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X		
<b>Nachrichten-Endesegment</b>					
<b>UNT</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44150	LF an NB 44151	LF an NB 44152	
UNT <b>0062</b>	Nachricht Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## **6.6 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 an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44156	NB an LF 44157	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>		Muss	Muss	
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 an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44156	NB an LF 44157	
	<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>				
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 <b>NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	
SG2 <b>NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
<b>Vorgang</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 <b>IDE</b>		Muss	Muss	
SG4 <b>IDE 7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4 <b>IDE 7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	
<b>Beginn zum</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 <b>DTM</b>		Muss	Muss	
SG4 <b>DTM 2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 <b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2] $\wedge$ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 <b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 <b>DTM</b>		Muss	Muss	
SG4 <b>DTM 2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 <b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2] $\wedge$ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 <b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 <b>STS</b>		Muss [2061]	Muss [2061]	
SG4 <b>STS 9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	
SG4 <b>STS 9013</b>	<b>ZF8</b> Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	X	X	
<b>Status der Antwort</b>				
<b>SG4</b>			<b>Muss [249]</b>	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 <b>STS</b>			Muss [249]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44156	NB an LF 44157	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	G_0034 Codeliste Gas Nr. G_0034		X	
<b>Meldepunkt</b>				
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
<b>Prüfidentifikator</b>				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	44156 SDÄ Gas / Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	X		
	44157 SDÄ Gas / Antwort auf bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten		X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>				
SG6			Muss	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
<b>Daten der Marktlokation</b>				
SG8		Muss	Muss	
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	
<b>Veranschlagte Jahresmenge gesamt</b>				
SG9		Kann	Muss [106] $\wedge$ [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 Jahresmenge Gesamt	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [937]	X [902] $\wedge$ [937]	[902] Format: Möglicher Wert:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44156	NB an LF 44157	≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X	
TUM Kundenwert				
<b>SG9</b>		<b>Kann</b>	<b>Soll [106] Λ [108]</b>	[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 <b>6063</b>	<b>Y02</b> Kundenwert	X	X	
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe	X [902] Λ [907]	X [902] Λ [907]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X	
Prognosegrundlage der Marktlokation				
<b>SG10</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten	X	X	
	<b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen	X	X	
Fallgruppenzuordnung				
<b>SG10</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss [19]</b>	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z17</b> Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X	
SG10 CCI <b>1131</b>	<b>GABi-RLMNE V</b> Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X	X	
	<b>GABi-RLMmT</b> RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	X	
	<b>GABi-RLMoT</b> RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	X	
Lastprofildaten				
<b>SG8</b>		<b>Muss [106]</b>	<b>Muss [106]</b>	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44156	NB an LF 44157	(Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofil	X	X	
<b>Lastprofil</b>				
SG10		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X	X	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X	X X	
<b>Lastprofil</b>				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Lastprofils	X	X	
SG10 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Klimazone / Temperaturmessstelle</b>				
SG10		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X X	X X	
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X	
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 (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
<b>Nachrichten-Endesegment</b>				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

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

### **Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle**

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

Der NB sendet seine Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 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 MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	44162	44163	44164	44165	44166	44167	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>								
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>G1.0</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>								
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>E03</b> Änderungsmeldungen	X	X	X	X	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>								
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	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 MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	44162	44163	44164	44165	44166	44167	
DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	X	X	X	
MP-ID Absender								
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	X	X	
SG2 <b>NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	X	X	X	X	
SG2 <b>NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	X	X	
Ansprechpartner								
<b>SG3</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG3 <b>CTA</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 <b>CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	X	X	X	
SG3 <b>CTA 3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung								
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 <b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 <b>COM 3148</b>	Nummer / Adresse	X	X	X	X	X	X	
SG3 <b>COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	
	<b>FX</b> Telefax	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	
	<b>TE</b> Telefon	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	
	<b>AL</b> Handy	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	44162	44163	44164	44165	44166	44167	
MP-ID Empfänger								
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	X	X	
SG2 <b>NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	X	X	X	X	
SG2 <b>NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	X	X	
Vorgang								
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 <b>IDE</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 <b>IDE 7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	X	X	X	
SG4 <b>IDE 7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	X	X	X	
Beginn zum								
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 <b>DTM</b>		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG4 <b>DTM 2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		X	X	X	
SG4 <b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2] $\wedge$ [528]		X [UB2] $\wedge$ [528]	X [UB2]	X [UB2] $\wedge$ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 <b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum								
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 <b>DTM</b>		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	44162	44163	44164	44165	44166	44167	
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X		X	X	X	
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2] $\wedge$ [528]		X [UB2] $\wedge$ [528]	X [UB2]	X [UB2] $\wedge$ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		X	X	X	
Transaktionsgrund								
<b>SG4</b>								
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 <b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	X	X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	<b>ZG8</b> Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	X	X	X	X	X	X	
Status der Antwort								
<b>SG4</b>								
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 <b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X			X	
SG4 STS <b>9013</b>	Code des Prüfschritts		X	X			X	
SG4 STS <b>1131</b>	<b>G_0043</b> Codeliste Gas Nr. G_0043						X	
	<b>G_0044</b> Codeliste Gas Nr. G_0044		X					
	<b>G_0046</b> Codeliste Gas Nr. G_0046			X				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	44162	44163	44164	44165	44166	44167	
<b>Meldepunkt</b>								
<b>SG5</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
<b>SG5 LOC</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG5 LOC 3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	X	X	X	
<b>SG5 LOC 3225</b>	Identifikator	X [953]	X [953]	X [953]	X [953]	X [953]	X [953]	[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>								
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	X	X	X	
<b>SG6 RFF 1154</b>	<b>44162</b> SDÄ /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten von LF / MSB an NB	X						
	<b>44163</b> SDÄ Gas / Antwort auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten LF / MSB an NB		X					
	<b>44164</b> SDÄ Gas / Ablehnung auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten LF / MSB an NB			X				
	<b>44165</b> SDÄ Gas /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten NB [Verteiler] an MSB				X			
	<b>44166</b> SDÄ Gas /Anfrage an MSB ohne					X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung	
	Kommunikation von	LF [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB		
	Prüfidentifikator	44162	44163	44164	44165	44166	44167		
	<b>44167</b>	Abhängigkeiten NB [Berechtigter] an MSB SDÄ Gas / Antwort auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten MSB an NB						X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)									
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>			<b>Muss</b>		
<b>SG6 RFF</b>			Muss	Muss			Muss		
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>TN</b>	Transaktions-Referenznummer	X	X			X		
<b>SG6 RFF 1154</b>		Vorgangsnummer	X	X			X		
Kunde des Messstellenbetreibers									
<b>SG12</b>						<b>Kann</b>	<b>Soll [202] <sup>Λ</sup> [336]</b>	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt	
<b>SG12 NAD</b>						Muss	Muss		
<b>SG12 NAD 3035</b>	<b>Z07</b>	Kunde des MSB				X	X		
<b>SG12 NAD 3036</b>		Name				X	X		
<b>SG12 NAD 3045</b>	<b>Z01</b>	Struktur von Personennamen				X	X		
	<b>Z02</b>	Struktur der Firmenbezeichnung				X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	44162	44163	44164	44165	44166	44167	

Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers

**SG12**

**Kann**

**Soll [202] <sup>Λ</sup> [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 <b>3035</b>	<b>Z08</b>	Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB					X	X	
SG12 NAD <b>3036</b>		Name					X	X	
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b>	Struktur von Personennamen					X	X	
	<b>Z02</b>	Struktur der Firmenbezeichnung					X	X	
SG12 NAD <b>3042</b>		Straße und Hausnummer oder Postfach					X	X	
SG12 NAD <b>3164</b>		Ort					X	X	
SG12 NAD <b>3251</b>		Postleitzahl					M [268] S [166]	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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	44162	44163	44164	44165	44166	44167	
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code					X	X	
Messlokationsadresse <b>SG12</b>						<b>Kann</b>	<b>Soll [202] <math>\wedge</math> [336]</b>	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
<b>SG12 NAD</b>						Muss	Muss	
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z03</b> Messlokationsadresse					X	X	
SG12 NAD <b>3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung					K	K	
SG12 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach					S [166] M [212]	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD <b>3164</b>	Ort					X	X	
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl					X	X	
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code					X	X	
Name und Adresse für die Ablesekarte <b>SG12</b>		<b>Kann [345]</b>	<b>Muss [345]</b>		<b>Soll [336] <math>\wedge</math> [345]</b>	<b>Kann [345]</b>	<b>Muss [202] <math>\wedge</math> [345]</b>	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	44162	44163	44164	44165	44166	44167	vorhanden
								[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	<b>Z05</b> Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	<b>Z02</b> 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] S [166]	M [268] S [166]		M [268] S [166]	M [268] S [166]	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	X		X	X	X	
	Referenz auf die ID einer Messlokation							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	44162	44163	44164	44165	44166	44167	
<b>SG12</b>								
<b>SG12 RFF</b>		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		X	X	X	
<b>SG12 RFF 1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Nachrichten-Endesegment</b>								
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	X	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	

## **6.8 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 Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44180	NB an LF 44181	NB an LF 44182	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		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	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>					
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44180	NB an LF 44181	NB an LF 44182
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
<b>MP-ID Empfänger</b>				
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	X
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
<b>Vorgang</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
<b>Beginn zum</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2] $\wedge$ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2] $\wedge$ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]
SG4 STS 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X
SG4 STS 9013	<b>ZJ1</b> Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur	X	X	X
<b>Status der Antwort</b>				
<b>SG4</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44180	NB an LF 44181	NB an LF 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	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 STS 1131	<b>G_0035</b> Codeliste Gas Nr. G_0035		X		
	<b>G_0036</b> Codeliste Gas Nr. G_0036			X	
Meldepunkt SG5		<b>Muss [590]</b>	<b>Muss [590]</b>	<b>Muss [590]</b>	[590] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation, alle ID der Tranchen, welche dem LF zugeordnet sind, sowie alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [953]	X [953]	X [953]	[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	<b>44180</b> SDÄ Gas / Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur LF an NB	X			
	<b>44181</b> SDÄ Gas / Antwort auf Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur NB an LF		X		
	<b>44182</b> SDÄ Gas / Ablehnung der Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur NB an LF			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Nachrichten-Endesegment					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44180	NB an LF 44181	NB an LF 44182
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

## **7 Anwendungsübersichten GeLi Gas**

### **7.1 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 beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 44016	LFA an LFN 44017	LFA an LFN 44018	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E35 Kündigung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		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	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 44016	LFA an LFN 44017	LFA an LFN 44018	
SG3	COM	<b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<hr/>							
MP-ID Empfänger							
<b>SG2</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	<b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	<b>3039</b>	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	<b>3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X	
			<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<hr/>							
Vorgang							
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	<b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	<b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<hr/>							
Ende zum							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM			Muss [12]	Muss [12] $\wedge$ [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichen Termin) nicht vorhanden
							[13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 (Status der Antwort: Zustimmung mit Terminänderung) nicht vorhanden
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<hr/>							
Datum des bereits bestätigten Vertragsendes							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM					Muss [15] Soll [17] $\wedge$ [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 beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 44016	LFA an LFN 44017	LFA an LFN 44018	durch Kunde oder MP vorhanden
SG4	DTM 2005	<b>Z05</b> gegenüber Kunde bestätigtes Kündigungsdatum			X	
		<b>Z06</b> gegenüber Lieferant bestätigtes Kündigungsdatum			X	
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB2]	
SG4	DTM 2379	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ			X	
<hr/>						
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
<b>SG4</b>						
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	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum			X	
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB2]	
SG4	DTM 2379	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ			X	
<hr/>						
Ende zum (nächstmöglichem Termin)						
<b>SG4</b>						
SG4	DTM		Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4	DTM 2005	<b>471</b> Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM 2379	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<hr/>						
Kündigungsfrist des Vertrags						
<b>SG4</b>						
SG4	DTM				Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
SG4	DTM 2005	<b>Z01</b> Kündigungsfrist			X	
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4	DTM 2379	<b>Z01</b> ZZRB			X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 44016	LFA an LFN 44017	LFA an LFN 44018	
<b>SG4</b> Kündigungstermin des Vertrags <b>DTM</b>				Muss [35]	[35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>Z10</b> Kündigungstermin			X	
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB2] $\wedge$ [209]	[209] Wenn im selben Segment im DE2379 der Code 303 vorhanden ist
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>106</b> MMDD <b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ			X X	
<b>SG4</b> Transaktionsgrund <b>STS</b>			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS <b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	<b>E03</b> Wechsel	X	X	X	
<b>SG4</b> Status der Antwort <b>STS</b>				Muss [249]	Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS <b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 STS <b>1131</b>	<b>G_0005</b> Codeliste Gas Nr. G_0005 <b>G_0006</b> Codeliste Gas Nr. G_0006			X X	
<b>SG4</b> Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) <b>FTX</b>			Kann	Muss [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4 FTX <b>4451</b>	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4 FTX <b>4440</b>	Text für allgemeine Information	X		X	
<b>SG5</b> Meldepunkt			Soll [165] $\wedge$ (([2061] $\wedge$	Muss [2061] $\wedge$ [583]	Muss [2061] $\wedge$ [361] $\wedge$ [165] Wenn bekannt

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 44016	LFA an LFN 44017	LFA an LFN 44018	
		<b>[583] V</b> <b>[584]</b>		<b>[583]</b>	[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	<b>LOC</b>	Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X
SG5	LOC <b>3225</b>	Identifikator	X [953]	X [950]	X [950]
					[950] Format: Marktlokations-ID  [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>					
SG6	<b>RFF</b>	Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF <b>1154</b>	<b>44016</b> GeLi Gas / Kündigung beim alten Lieferanten	X		
		<b>44017</b> GeLi Gas / Bestätigung Kündigung		X	
		<b>44018</b> GeLi Gas / Ablehnung Kündigung			X
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
SG6	<b>RFF</b>	Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X
SG6	RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X
<b>Daten der Marktlokation</b>					
SG8	<b>SEQ</b>	Muss	Muss	Muss [248]	[248] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG8	SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	X
<b>Vorjahresverbrauch vom Lieferant</b>					
SG9	<b>QTY</b>	Muss	Muss		
SG9	QTY <b>6063</b>	<b>Z09</b> Vorjahresverbrauch		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 44016	LFA an LFN 44017	LFA an LFN 44018	
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe		X [902] ^ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde		X		
<b>Zähleinrichtungsdaten</b>					
<b>SG8</b>			<b>Kann</b>		
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	X			
<b>Referenz auf die ID einer Messlokation</b>					
<b>SG8</b>			Muss		
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X			
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]			[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Zählertyp</b>					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E13</b> Zählertyp	X			
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>			Muss		
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X			
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X			
<b>Kunde des Lieferanten</b>					
<b>SG12</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG12 <b>NAD</b>			Muss	Muss	
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z09</b> Kunde des LF	X	X		
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X	X		
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
<b>Kundennummer beim Altlieferant</b>					
<b>SG12</b>			Kann	Kann	
SG12 <b>RFF</b>			Kann	Kann	
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z01</b> Kundennummer beim Altlieferanten	X	X		
SG12 RFF <b>1154</b>	Kundennummer beim LFA	X	X		
<b>Marktlokationsanschrift</b>					
<b>SG12</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG12 <b>NAD</b>			Muss	Muss	
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD <b>3124</b>	Zusatzinformation zur	K	K		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 44016	LFA an LFN 44017	LFA an LFN 44018	
			Identifizierung				
SG12	NAD	<b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [165] M [212]	S [166] M [212]		[165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12	NAD	<b>3164</b>	Ort	X	X		
SG12	NAD	<b>3251</b>	Postleitzahl	X	X		
SG12	NAD	<b>3207</b>	Ländername, Code	X	X		
Nachrichten-Endesegment							
		<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
		<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
		<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## 7.2 Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E01 Anmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		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	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
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 NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
	<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<hr/>					
MP-ID Empfänger					
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 <b>NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	X	
SG2 <b>NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<hr/>					
Vorgang					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 <b>IDE</b>		Muss	Muss	Muss	
SG4 <b>IDE 7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 <b>IDE 7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<hr/>					
Beginn zum					
<b>SG4</b>					
SG4 <b>DTM</b>		Muss	Muss		
SG4 <b>DTM 2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 <b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4 <b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<hr/>					
Ende zum					
<b>SG4</b>					
SG4 <b>DTM</b>		Muss [10]	Muss [10]		[10] Wenn SG4 STS+Z17 (Transaktionsgrund für befristete Anmeldung) vorhanden
SG4 <b>DTM 2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
SG4 <b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4 <b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<hr/>					
Bilanzierungsbeginn					
<b>SG4</b>					
SG4 <b>DTM</b>			Muss [18] Soll [28] $\wedge$ [29]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden  [28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden  [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4 <b>DTM 2005</b>	<b>158</b> Bilanzierungsbeginn		X		
SG4 <b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]		
SG4 <b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ		X		
<hr/>					
Bilanzierungsende					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
<b>SG4</b>					
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 Zeitspanne, Wert		X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ		X		
<b>Lieferbeginndatum in Bearbeitung</b>					
<b>SG4</b>					
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 Bearbeitung			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB2]	
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ			X	
<b>Datum für nächste Bearbeitung</b>					
<b>SG4</b>					
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 Bearbeitung			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB2]	
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ			X	
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>					
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 (Umsatz)	X	X	X	
	E02 Einzug in Neuanlage	X	X	X	
	E03 Wechsel	X	X	X	
	ZD2 Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung	X	X	X	
<b>Transaktionsgrundergänzun</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
g für Lieferende bei befristeter Anmeldung <b>SG4</b>					
SG4 STS		Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	[37] Wenn Anmeldung/ Änderung befristet
SG4 STS <b>9015</b>	<b>Z17</b> Transaktionsgrundergänz ung für befristete Anmeldung	X	X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	<b>E01</b> Ein-/Auszug (Umzug) <b>E03</b> Wechsel	X X	X X	X X	
Status der Antwort <b>SG4</b>					
SG4 STS			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS <b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 STS <b>1131</b>	<b>G_0011</b> Codeliste Gas Nr. G_0011 <b>G_0012</b> Codeliste Gas Nr. G_0012		X	X	
Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten <b>SG4</b>					
SG4 STS				Muss [84]	[84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden
SG4 STS <b>9015</b>	<b>Z35</b> Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten			X	
SG4 STS <b>9013</b>	Code des Prüfschritts			X [368]	[368] Es sind alle Codes aus der Codeliste G_0009 erlaubt
SG4 STS <b>1131</b>	<b>G_0009</b> Codeliste Gas Nr. G_0009			X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) <b>SG4</b>					
SG4 FTX		Kann	Kann	Muss [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4 FTX <b>4451</b>	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG4 FTX <b>4440</b>	Text für allgemeine Information	X	X	X	
Information zum					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
<b>Zählerstand</b>					
<b>SG4</b>					
SG4	FTX				
		Soll [39] $\wedge$ [51]			[39] Wenn LF beabsichtigt Zählerstand zu übermitteln  [51] Bei rückwirkendem Lieferende/Lieferbeginn
SG4	FTX	<b>4451</b>	<b>ADM</b>	Information zum Zählerstand	X
SG4	FTX	<b>4441</b>	<b>Z01</b>	Ankündigung, dass per MSCONS noch der Zählerstand übermittelt wird	X
<b>Meldepunkt</b>					
<b>SG5</b>					
		Soll [165] $\wedge$ (( [2061] $\wedge$ [583] ) $\vee$ [584])	Muss [527]	Muss [2061] $\wedge$ [583] $\wedge$ [362]	[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
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>172</b>	Meldepunkt	X
SG5	LOC	<b>3225</b>		Identifikator	X [953]
					X [953]
					X [950]
					[950] Format: Marktlokations-ID  [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG6</b>					
SG6	RFF				Muss
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z13</b>	Prüfidentifikator	Muss
SG6	RFF	<b>1154</b>	<b>44001</b>	GeLi Gas / Anmeldung NN	X
			<b>44002</b>	GeLi Gas / Bestätigung	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
	<b>44003</b> Anmeldung GeLi Gas / Ablehnung Anmeldung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) <b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>			Muss	Muss	
SG6 <b>RFF 1153</b>	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 <b>RFF 1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlotation für Termine der Marktlotation <b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG6 <b>RFF</b>		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 <b>RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlotation	X	X		
SG6 <b>RFF 1154</b>	ID der Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlotationen mit Jahresleistungspreis <b>SG6</b>				<b>Muss [19]</b>	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG6 <b>DTM</b>				Muss [19]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG6 <b>DTM 2005</b>	<b>155</b> Rechnungsperiode, Beginndatum		X		
SG6 <b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]		
SG6 <b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ		X		
Abrechnungsintervall des LF <b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>DTM</b>			Muss	Muss	
SG6 <b>DTM 2005</b>	<b>Z20</b> Abrechnungsintervall des LF	X	X		
SG6 <b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 <b>DTM 2379</b>	<b>802</b> Monat	X	X		
Termin der Netznutzungsabrechnung <b>SG6</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
SG6 DTM			Muss		
SG6 DTM 2005	Z21 Termin der Netznutzungsabrechnung		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	106 MMDD 104 MMWW-MMWW		X X		
Nächste Netznutzungsabrechnung SG6			Muss [230]		[230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnung) muss >= DTM+92 (Beginn zum) sein
SG6 DTM 2005	Z09 Nächste Netznutzungsabrechnung		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	602 CCYY		X		
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB SG6			Muss		
SG6 DTM 2005	Z22 Netznutzungsabrechnungs- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	802 Monat		X		
Daten der Marktlokation SG8		Muss	Muss	Muss [248]	[248] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	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) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
					[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 <b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [937]	X [902] $\wedge$ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X		
TUM Kundenwert <b>SG9</b>		<b>Kann</b>	<b>Soll [106] <math>\wedge</math> [108]</b>		[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 <b>6063</b>	<b>Y02</b> Kundenwert	X	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [907]	X [902] $\wedge$ [907]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X		
Bilanzkreis <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss [2061] <math>\wedge</math> [64]</b>		[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 <b>7059</b>	<b>Z19</b> Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzkreis	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
Angabe der Priorisierung für GeLi Gas					
<b>SG10</b>					
SG10	<b>CAV</b>		Muss [66]		[66] Wenn SG10 CCI+Z19 (Bilanzkreis) im Vorgang mehr als einmal vorhanden
SG10	CAV <b>7111</b>	<b>Z75</b>	1. Priorität	X [66]	[66] Wenn SG10 CCI+Z19 (Bilanzkreis) im Vorgang mehr als einmal vorhanden
		<b>Z76</b>	2. Priorität	X [66]	
		<b>Z77</b>	3. Priorität	X [68]	
		<b>Z78</b>	4. Priorität	X [69]	
		<b>Z79</b>	5. Priorität	X [70]	
					[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					
<b>SG10</b>					
SG10	<b>CCI</b>			<b>Muss</b>	
SG10	<b>CCI</b>			<b>Muss</b>	
SG10	CCI <b>7059</b>	<b>Z21</b>	Marktgebiet	X	
SG10	CCI <b>7037</b>		Marktgebiet	X	
Druckebene der Marktlokation					
<b>SG10</b>					
SG10	<b>CCI</b>			<b>Muss</b>	
SG10	<b>CCI</b>			<b>Muss</b>	
SG10	CCI <b>7037</b>	<b>Y01</b>	Druckebene der Marktlokation	X	
Druckebene der Marktlokation					
<b>SG10</b>					
SG10	<b>CAV</b>			<b>Muss</b>	
SG10	CAV <b>7111</b>	<b>Y01</b>	Hochdruck	X	
		<b>Y02</b>	Mitteldruck	X	
		<b>Y03</b>	Niederdruck	X	
Prognosegrundlage der Marktlokation					
<b>SG10</b>					
SG10	<b>CCI</b>			<b>Muss</b>	
SG10	CCI <b>7037</b>	<b>ZC0</b>	Prognose auf Basis von Werten	X	
		<b>ZA6</b>	Prognose auf Basis von Profilen	X	
Gruppenzuordnung (nach					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
EnWG) <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z15</b> Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
	<b>Z18</b> Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
Fallgruppenzuordnung <b>SG10</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss [19]</b>		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z17</b> Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X		
SG10 CCI <b>1131</b>	<b>GABi-RLMNEV</b> Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X	X		
	<b>GABi-RLMmT</b> RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	X		
	<b>GABi-RLMoT</b> RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	X		
Netznutzung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z88</b> Netznutzung	X	X		
Netznutzungsvertrag <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z74</b> Netznutzungsvertrag	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z08</b> Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X	X		
	<b>Z09</b> Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X	X		
Zahlung der Netznutzung <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z73</b> Zahlung der Netznutzung	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z10</b> Kunde	X [216]	X [216]		[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
	<b>Z11</b> Lieferant	X	X		
Netznutzungsabrechnungsvariante					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
<b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZB1</b> Netznutzungsabrechnungsgvariante		X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z14</b> Arbeitspreis/Grundpreis		X		
	<b>Z15</b> Arbeitspreis/Leistungspreis		X		
<b>OBIS-Daten der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlokation		X		
<b>OBIS-Kennzahl der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 <b>PIA</b>			Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Marktlokation		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
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X		
<b>Konzessionsabgabedaten</b>					
<b>SG8</b>					
		<b>Soll [127]</b>	<b>Muss [2335]</b>		[127] Hat der Lieferant auf Grund seines Vertrags Kenntnis, dass der Kunde keine hohe KA hat so muss er dies dem NB mitteilen
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		[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 <b>1229</b>	<b>Z07</b> Konzessionsabgabedaten	X	X		
<b>Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z10</b> OBIS-Kennzahl		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
SG8	RFF	<b>1154</b>	OBIS-Kennzahl		X		
Zuordnung Konzessionsabgabe				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z08</b> Konzessionsabgabe	X	X		
Konzessionsabgabe							
<b>SG10</b>				Muss	Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>KAS</b> für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X	X		
			<b>SA</b> Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X	X		
			<b>SAS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X	X		
			<b>TA</b> Tarifikunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b			X	
			<b>TAS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifikunden vorliegt	X	X		
			<b>TK</b> für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung	X	X		
			<b>TKS</b> Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X	X		
SG10	CAV	<b>7110</b>	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Soll [912] $\wedge$ [914] [128] $\wedge$ [129]	Muss [912] $\wedge$ [914] [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  [912] Format: max. 6 Nachkommastellen  [914] Format: Möglicher

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
SG10 CAV <b>7110</b>	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Kann	Soll [219]		Wert: > 0 [219] Wenn an Marktlokation vorhanden
<b>Gemeinderabatt</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z12</b> Gemeinderabatt	X	X		
<b>Gemeinderabatt</b>					
<b>SG9</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>Z16</b> Gemeinderabatt	X	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X [902] ^ [930] ^ [938]	X [902] ^ [930] ^ [938]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>P1</b> Prozent	X	X		
<b>Daten der Messlokation</b>					
<b>SG8</b>			<b>Muss [2284]</b>		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokation		X		
<b>Referenz auf die ID der Messlokation</b>					
<b>SG8</b>			Muss		
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X		
<b>Messstellenbetreiber</b>					
<b>SG10</b>			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB		X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X		
	<b>Z20</b> In der Ausübung der		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
	Weiterverpflichtung durch den gMSB				
<b>Grundzuständiger Messstellenbetreiber</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	ZF0 gMSB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
<b>Gasqualität</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität		X		
<b>Gasqualität</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas Y05 L-Gas		X X		
<b>Zähleinrichtungsdaten</b>					
<b>SG8</b>					
		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		
<b>Referenz auf die ID einer Messlokation</b>					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Zählertyp</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
<b>Zählertyp</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	NMG neue Messeinrichtung Gas nach MsbG		X		
	DKZ Drehkolbengaszähler		X		
	BGZ Balgengaszähler		X		
	TRZ Turbinenradgaszähler		X		
	UGZ Ultraschallgaszähler		X		
	WGZ Wirbelgaszähler		X		
	EHZ elektronischer Haushaltszähler		X		
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
<b>Zählergröße</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7110	<b>G10</b> Gaszähler G10		X		
	<b>G100</b> Gaszähler G100		X		
	<b>G1000</b> Gaszähler G1000		X		
	<b>G10000</b> Gaszähler G10000		X		
	<b>G12500</b> Gaszähler G12500		X		
	<b>G16</b> Gaszähler G16		X		
	<b>G160</b> Gaszähler G160		X		
	<b>G1600</b> Gaszähler G1600		X		
	<b>G16000</b> Gaszähler G16000		X		
	<b>G2.5</b> Gaszähler G2.5		X		
	<b>G25</b> Gaszähler G25		X		
	<b>G250</b> Gaszähler G250		X		
	<b>G2500</b> Gaszähler G2500		X		
	<b>G350</b> Gaszähler G350		X		
	<b>G4</b> Gaszähler G4		X		
	<b>G40</b> Gaszähler G40		X		
	<b>G400</b> Gaszähler G400		X		
	<b>G4000</b> Gaszähler G4000		X		
	<b>G6</b> Gaszähler G6		X		
	<b>G65</b> Gaszähler G65		X		
	<b>G650</b> Gaszähler G650		X		
	<b>G6500</b> Gaszähler G6500		X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
<b>Messwernerfassung an der Zähleinrichtung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI 7037	<b>E12</b> Messwernerfassung an der Zähleinrichtung			X	
<b>Messwernerfassung an der Zähleinrichtung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler		X		
	<b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler		X		
<b>Messdatenregistriergeräten</b>					
<b>SG8</b>					
			Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z50</b> Messdatenregistriergeräten		X		
<b>Referenz auf die ID einer</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
Messlokation <b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messdatenregistriergerät <b>SG10</b>					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>E13</b> Zählertyp		Muss		
SG10 CCI 7037			X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Mengennumwerterdaten <b>SG8</b>					
SG8 SEQ			Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 1229	<b>Z09</b> Mengennumwerter-Daten		Muss		
SG8 SEQ 1229			X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Mengennumwerter <b>SG10</b>					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z64</b> Mengennumwerter		Muss		
SG10 CCI 7037			X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Mengennumwertertyp <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>DMU</b> Dichtemengennumwerter		X		
	<b>TMU</b> Temperaturmengennumwerter		X		
	<b>ZMU</b> Zustandmengennumwerter		X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengennumwerter					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
<b>SG8</b>			<b>Muss [2287] V [2353]</b>		[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben  [2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengenumwerter- Daten) mindestens einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer					
<b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X		
	<b>Z11</b> Gerätenummer des Mengenumwerters		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer		X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter					
<b>SG8</b>					
SG8 <b>PIA</b>			Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		X		
SG8 PIA <b>7140</b>	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, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X		
Wertgranularität					
<b>SG10</b>					
			<b>Muss [274]</b>		[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
					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 <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität		X		
<b>Wertegranularität</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich <b>ZE8</b> Halbjährlich <b>ZE9</b> Quartalsweise <b>ZB7</b> Monatlich		X X X X		
<b>Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks</b>					
SG10 CCI			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 <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		X		
<b>Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle		X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Nachkommastelle		X		
<b>Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät</b>					
SG10			Muss [123] ^ [274]		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung /

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
					Mengennummer) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengennummers) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
					[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählrichtung / Mengennummer) 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 Kontrollzwecken		X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X		
Kommunikationseinrichtungsdaten 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 Kommunikationseinrichtungsdaten		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtung SG10			Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtungstyp					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.		X		
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN		X		
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung		X		
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE		X		
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.		X		
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.		X		
Smartmeter-Gateway					
<b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway		X		
Smartmeter-Gateway					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Lastprofildaten					
<b>SG8</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss [106]</b>		[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	<b>Z35</b> Lastprofildaten	X	X		
Lastprofil					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	<b>Z12</b> Lastprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X	X		



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
SG12 RFF <b>1154</b>	Kundennummer beim LF	X	X		
<b>Kundennummer beim Altlieferant</b>					
<b>SG12</b>					
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z01</b> Kundennummer beim Altlieferanten	X			[165] Wenn bekannt
SG12 RFF <b>1154</b>	Kundennummer beim LFA	X			
<b>Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten</b>					
<b>SG12</b>					
		<b>Muss [556]</b> <b>∧ [559]</b>	<b>Muss</b>		[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 <b>NAD</b>		Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z04</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X	X		
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD <b>3164</b>	Ort	X	X		
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl	M [268] S [166]	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 <b>3207</b>	Ländername, Code	X	X		
<b>Beteiligter Marktpartner</b>					
<b>MP-ID</b>					
<b>SG12</b>					
			<b>Muss ([84]</b> <b>∧ [566]) ∨</b> <b>([367] ∧</b> <b>[643])</b>		[84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden  [367] Wenn SG4

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
					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 & Consult GmbH			X	
<hr/>					
Referenz auf die ID einer Marktlotation / Messlokation					
SG12					
SG12 RFF				Muss	
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlotation			X	
SG12 RFF 1154	ID einer Marktlotation / Messlokation			X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
<hr/>					
Marktlotationsanschrift					
SG12		Soll [165]	Muss		[165] Wenn bekannt
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [165] M [212]	S [166] 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		
<hr/>					
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 die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
<b>Firmenbezeichnung</b>					
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	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	X		
<b>Referenz auf die ID einer Messlokation</b>					
<b>SG12</b>					
SG12 RFF		Kann	Muss		
SG12 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Nachrichten-Endesegment</b>					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

### **7.3 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den LF**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44004	NB an LF 44005	NB an LF 44006	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		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	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		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 NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44004	NB an LF 44005	NB an LF 44006	
	<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<hr/>					
MP-ID Empfänger					
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2 <b>NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	X	
SG2 <b>NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<hr/>					
Vorgang					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 <b>IDE</b>		Muss	Muss	Muss	
SG4 <b>IDE 7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 <b>IDE 7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<hr/>					
Beginn zum					
<b>SG4</b>					
SG4 <b>DTM</b>		Muss [7] $\wedge$ [577]	Muss [7] $\wedge$ [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 <b>DTM 2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 <b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4 <b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<hr/>					
Ende zum					
<b>SG4</b>					
SG4 <b>DTM</b>		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 <b>DTM 2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44004	NB an LF 44005	NB an LF 44006	
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Bilanzierungsende</b>							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM				Soll [29]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>159</b> Bilanzierungsende		X		
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]		
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ		X		
<b>Transaktionsgrund</b>							
<b>SG4</b>							
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	<b>9013</b>	<b>E01</b> Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	[509] Hinweis: Muss auch bei Abmeldung wg. Kündigung durch LF
			<b>E03</b> Wechsel	X [509]	X	X	
			<b>Z33</b> Auszug wegen Stilllegung	X	X	X	
			<b>Z41</b> Ende der ESV ohne Folgelieferung	X [510]	X	X	[510] Hinweis: Zu verwenden bei der Abmeldung der ESV
			<b>ZG9</b> Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden	X	X	X	
			<b>ZH1</b> Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung	X	X	X	
			<b>ZH2</b> Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>							
<b>SG4</b>							
SG4	STS				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	<b>9013</b>	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	<b>1131</b>	<b>G_0007</b> Codeliste Gas Nr. G_0007			X	
			<b>G_0008</b> Codeliste Gas Nr. G_0008		X		
<b>Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)</b>							
<b>SG4</b>							
SG4	FTX			Kann		Muss [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44004	NB an LF 44005	NB an LF 44006	(Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4	FTX	<b>4451</b>	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4	FTX	<b>4440</b>	Text für allgemeine Information	X		X	
<b>Information zum Zählerstand</b>							
<b>SG4</b>							
SG4	FTX			Soll [39] ^ [51]			[39] Wenn LF beabsichtigt Zählerstand zu übermitteln  [51] Bei rückwirkendem Lieferende/Lieferbeginn
SG4	FTX	<b>4451</b>	<b>ADM</b> Information zum Zählerstand	X			
SG4	FTX	<b>4441</b>	<b>Z01</b> Ankündigung, dass per MSCONS noch der Zählerstand übermittelt wird	X			
<b>Meldepunkt</b>							
<b>SG5</b>							
				<b>Muss [2061] ^ [583]</b>	<b>Muss [2061] ^ [583]</b>	<b>Muss [2061] ^ [583]</b>	[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	<b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	<b>3225</b>	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>							
<b>SG6</b>							
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	<b>1154</b>	<b>44004</b> GeLi Gas / Abmeldung NN	X			
			<b>44005</b> GeLi Gas / Bestätigung Abmeldung		X		
			<b>44006</b> GeLi Gas / Ablehnung Abmeldung			X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>							
<b>SG6</b>							
SG6	RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	<b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44004	NB an LF 44005	NB an LF 44006	
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## **7.4 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44007	LF an NB 44008	LF an NB 44009	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		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	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44007	LF an NB 44008	LF an NB 44009	
SG3	COM	<b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<hr/>							
MP-ID Empfänger							
<b>SG2</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	<b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	<b>3039</b>	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	<b>3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X	
			<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<hr/>							
Vorgang							
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	<b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	<b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<hr/>							
Ende zum							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM			Muss	Muss		
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<hr/>							
Bilanzierungsende							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM			Soll [29]	Soll [33]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
							[33] Wenn in Abmeldung ein Bilanzierungsende vorhanden
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>159</b> Bilanzierungsende	X	X		
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<hr/>							
Transaktionsgrund							
<b>SG4</b>							
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	<b>9013</b>	<b>Z33</b> Auszug wegen Stilllegung	X	X	X	
<hr/>							
Status der Antwort							
<b>SG4</b>							
SG4	STS			Muss [249]	Muss [249]		[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44007	LF an NB 44008	LF an NB 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. G_0067		X		
	G_0068 Codeliste Gas Nr. G_0068			X	
<b>Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)</b>					
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 Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information	X		X	
<b>Meldepunkt</b>					
SG5		Muss [2061] ^ [583]	Muss [2061] ^ [583]	Muss [2061] ^ [583]	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation
					[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: Marktlotations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	44007 GeLi Gas / Abmeldung NN vom NB	X			
	44008 GeLi Gas / Bestätigung Abmeldung vom NB		X		
	44009 GeLi Gas / Ablehnung Abmeldung vom NB			X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44007	LF an NB 44008	LF an NB 44009	
SG6	RFF	<b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
<b>Nachrichten-Endesegment</b>				Muss	Muss	Muss	
	<b>UNT</b>						
	<b>UNT</b>	<b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
	<b>UNT</b>	<b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## 7.5 Anwendungsübersicht Abmeldeanfrage

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44010	LF an NB 44011	LF an NB 44012	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		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	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44010	LF an NB 44011	LF an NB 44012	
SG3	COM	<b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger							
<b>SG2</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	<b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	<b>3039</b>	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	<b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X	
Vorgang							
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	<b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	<b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
Ende zum							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM			Muss	Muss		
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund							
<b>SG4</b>							
SG4	STS			Muss [2061] ^ [644]	Muss [2061]	Muss [2061]	[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	<b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	<b>9013</b>	<b>E01</b> Ein-/Auszug (Umzug) <b>E03</b> Wechsel <b>ZD2</b> Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung	X X X	X X X	X X X	
Status der Antwort							
<b>SG4</b>							
SG4	STS				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44010	LF an NB 44011	LF an NB 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. G_0009			X	
	G_0010 Codeliste Gas Nr. G_0010		X		
<b>Meldepunkt</b>					
SG5		Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation
					[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: Marktlotations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	44010 GeLi Gas / Abmeldeanfrage des NB	X			
	44011 GeLi Gas / Bestätigung Abmeldeanfrage		X		
	44012 GeLi Gas / Ablehnung Abmeldeanfrage			X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
<b>Kunde des Lieferanten</b>					
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 Personennamen		X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44010	LF an NB 44011	LF an NB 44012	
<b>Beteiligter Marktpartner</b>					
<b>MP-ID</b>					
<b>SG12</b>		<b>Muss [567]</b>			[567] Hinweis: Neulieferant
<b>SG12 NAD</b>		Muss			
<b>SG12 NAD 3035</b>	<b>VY</b> andere zugehörige Partei	X			
<b>SG12 NAD 3039</b>	MP-ID	X			
<b>SG12 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X			
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X			
<b>Referenz auf die ID einer Marktlokation / Messlokation</b>					
<b>SG12 RFF</b>		Muss			
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X			
<b>SG12 RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation / Messlokation	X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Nachrichten-Endesegment</b>					
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## 7.6 Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E01 Anmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		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	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
SG3	COM	3155	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<hr/>							
MP-ID Empfänger							
<b>SG2</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	
			<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<hr/>							
Vorgang							
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
<hr/>							
Beginn zum							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM			Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM	2379	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<hr/>							
Ende zum							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM			Muss [10]	Muss [10]		[10] Wenn SG4 STS+Z17 (Transaktionsgrund für befristete Anmeldung) vorhanden
SG4	DTM	2005	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM	2379	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<hr/>							
Bilanzierungsbeginn							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM			Muss [18] Soll [28] $\wedge$ [29]	Muss [18] Soll [28] $\wedge$ [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	<b>158</b> Bilanzierungsbeginn	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM	2379	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung			
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 44015				
<b>Bilanzierungsende</b>								
<b>SG4</b>								
SG4	DTM							
		Muss [28] ^ [64]	Muss [28] ^ [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 Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Transaktionsgrund</b>								
<b>SG4</b>								
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	X	X	
			Z02	Kündigung	X	X	X	
				Lieferantenrahmenvertra g				
			Z36	EoG aus Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			Z37	EoG wegen Einzug in Neuanlage	X	X	X	
			Z38	EoG aus Wechsel	X	X	X	
			Z39	EoG aus vorübergehendem Anschluss	X	X	X	
			ZC6	EoG aus Bilanzkreisschließung	X	X	X	
			ZC7	EoG aufgrund Erlöschen der Zuordnungsermächtigun g	X	X	X	
<b>Transaktionsgrundergänzung für Lieferende bei befristeter Anmeldung</b>								
<b>SG4</b>								
SG4	STS							
					Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	[37] Wenn Anmeldung/ Änderung befristet
SG4	STS	9015	Z17	Transaktionsgrundergänzung für befristete Anmeldung	X	X	X	
SG4	STS	9013	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E03	Wechsel	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>								
<b>SG4</b>								
SG4	STS							
					Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	Anmeldung LF an NB 44015	
					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. G_0013		X		
	G_0014 Codeliste Gas Nr. G_0014			X	
<b>Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)</b>					
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 Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information	X	X	X	
<b>Meldepunkt</b>					
SG5		Muss [527]	Muss [527]	Muss [2061] Λ [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 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
<b>Prüfidentifikator</b>					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	44013 GeLi Gas / Anmeldung EoG	X			
	44014 GeLi Gas / Bestätigung		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	Anmeldung LF an NB 44015	
	<b>44015</b> EoG Anmeldung GeLi Gas / Ablehnung EoG Anmeldung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6</b>			Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6</b>		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 <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG6 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokationen mit Jahresleistungspreis			<b>Muss</b> [19]	<b>Muss</b> [19]	
<b>SG6</b>			Muss [19]	Muss [19]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG6 DTM <b>2005</b>	<b>155</b> Rechnungsperiode, Beginndatum	X	X		
SG6 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG6 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Abrechnungsintervall des LF				<b>Muss</b>	
<b>SG6</b>				Muss	
SG6 DTM <b>2005</b>	<b>Z20</b> Abrechnungsintervall des LF		X		
SG6 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM <b>2379</b>	<b>802</b> Monat		X		
Termin der Netznutzungsabrechnung					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 44015	
<b>SG6</b>					
SG6 <b>DTM</b>		Muss	Muss		
SG6 DTM <b>2005</b>	<b>Z21</b> Termin der Netznutzungsabrechnung	X	X		
SG6 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM <b>2379</b>	<b>106</b> MMDD <b>104</b> MMWW-MMWW	X X	X X		
Nächste Netznutzungsabrechnung <b>SG6</b>					
SG6 <b>DTM</b>		Muss [230]	Muss [230]		[230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnung) muss >= DTM+92 (Beginn zum) sein
SG6 DTM <b>2005</b>	<b>Z09</b> Nächste Netznutzungsabrechnung	X	X		
SG6 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM <b>2379</b>	<b>602</b> CCYY	X	X		
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB <b>SG6</b>					
SG6 <b>DTM</b>		Muss	Muss		
SG6 DTM <b>2005</b>	<b>Z22</b> Netznutzungsabrechnung- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB	X	X		
SG6 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM <b>2379</b>	<b>802</b> Monat	X	X		
Daten der Marktlokation <b>SG8</b>					
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	X	
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>					
		Muss [106] ^ [513]	Muss [106] ^ [513]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
					[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 <b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe	X [902] Λ [937]	X [902] Λ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X		
TUM Kundenwert <b>SG9</b>		<b>Soll [106] Λ [108]</b>	<b>Soll [106] Λ [108]</b>		[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 <b>6063</b>	<b>Y02</b> Kundenwert	X	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe	X [902] Λ [907]	X [902] Λ [907]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X		
Bilanzkreis <b>SG10</b>		<b>Soll [64] Λ [65]</b>	<b>Muss [2061] Λ [64]</b>		[64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden  [65] Wenn Marktgebietsüberlappung besteht, sind alle Bilanzkreise des LF zu melden in denen freie Kapazitäten beim NB bestehen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 44015	
					[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		
<b>Marktgebiet</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z21 Marktgebiet	X	X		
SG10 CCI 7037	Marktgebiet	X	X		
<b>Druckebene der Marktlokation</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Y01 Druckebene der Marktlokation	X	X		
<b>Druckebene der Marktlokation</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Y01 Hochdruck	X	X		
	Y02 Mitteldruck	X	X		
	Y03 Niederdruck	X	X		
<b>Prognosegrundlage der Marktlokation</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten	X	X		
	ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X	X		
<b>Gruppenzuordnung (nach EnWG)</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltkunde gem. EnWG	X	X		
	Z18 Kein Haushaltkunde gem. EnWG	X	X		
<b>Fallgruppenzuordnung</b>					
SG10 CCI		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		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z17</b> Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X		
SG10	CCI	<b>1131</b>	<b>GABi-RLMNEV</b> Nominierungersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X	X		
			<b>GABi-RLMmT</b> RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	X		
			<b>GABi-RLMoT</b> RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	X		
<b>Netznutzung</b>							
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z88</b> Netznutzung	X	X		
<b>Netznutzungsvertrag</b>							
<b>SG10</b>							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z74</b> Netznutzungsvertrag	X	X		
SG10	CAV	<b>7110</b>	<b>Z08</b> Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X	X		
			<b>Z09</b> Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X	X		
<b>Zahlung der Netznutzung</b>							
<b>SG10</b>							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z73</b> Zahlung der Netznutzung	X	X		
SG10	CAV	<b>7110</b>	<b>Z10</b> Kunde	X [216]	X [216]		[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung)
			<b>Z11</b> Lieferant	X	X		CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
<b>Netznutzungsabrechnungsvariante</b>							
<b>SG10</b>							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>ZB1</b> Netznutzungsabrechnungsvariante	X	X		
SG10	CAV	<b>7110</b>	<b>Z14</b> Arbeitspreis/Grundpreis	X	X		
			<b>Z15</b> Arbeitspreis/Leistungspreis	X	X		
<b>OBIS-Daten der Marktlokation</b>							
<b>SG8</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlokation	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	Anmeldung LF an NB 44015	
OBIS-Kennzahl der Marktlokation <b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [315]	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
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X		
Konzessionsabgabedaten <b>SG8</b>		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 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z07</b> Konzessionsabgabedaten	X	X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z10</b> OBIS-Kennzahl	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	OBIS-Kennzahl	X	X		
Zuordnung Konzessionsabgabe <b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z08</b> Konzessionsabgabe	X	X		
Konzessionsabgabe <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>KAS</b> für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X	X		
	<b>SA</b> Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 44015	
	<b>SAS</b> für Gas 0,03 ct/kWh Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X	X		
	<b>TA</b> Tarifikunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	X	X		
	<b>TAS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifikunden vorliegt	X	X		
	<b>TK</b> für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und	X	X		
	<b>TKS</b> Warmwassererzeugung Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss [912] $\wedge$ [914] [128]	Muss [912] $\wedge$ [914] [128]		[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden  [912] Format: max. 6 Nachkommastellen  [914] Format: Möglicher Wert: > 0
SG10 CAV <b>7110</b>	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]	Soll [219]		[219] Wenn an Marktlokation vorhanden
<b>Gemeinderabatt</b>					
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z12</b> Gemeinderabatt	Muss Muss X	Muss Muss X		
<b>Gemeinderabatt</b>					
<b>SG9 QTY 6063</b>	<b>Z16</b> Gemeinderabatt	Muss Muss X	Muss Muss X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X [902] $\wedge$ [930] $\wedge$ [938]	X [902] $\wedge$ [930] $\wedge$ [938]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq$ 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert: $\leq$ 10
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>P1</b> Prozent	X	X		
<b>Daten der Messlokation</b>					
<b>SG8</b>		Muss [2284]	Muss [2284]		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	Anmeldung LF an NB 44015	
					LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zugeordnete Marktpartner					
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X		
	<b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X		
Grundzuständiger Messstellenbetreiber					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZF0</b> gMSB	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X		
Gasqualität					
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Y02</b> Gasqualität	X	X		
Gasqualität					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Y04</b> H-Gas	X	X		
	<b>Y05</b> L-Gas	X	X		
Zähleinrichtungsdaten					
SG8		Muss [2286]	Muss [2286]		[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 44015	
SG8 SEQ		Muss	Muss		anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z03 Zählerleistungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
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 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Zählertyp					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	NMG neue Messeinrichtung Gas nach MsbG	X	X		
	DKZ Drehkolbengaszähler	X	X		
	BGZ Balgengaszähler	X	X		
	TRZ Turbinenradgaszähler	X	X		
	UGZ Ultraschallgaszähler	X	X		
	WGZ Wirbelgaszähler	X	X		
	EHZ elektronischer Haushaltszähler	X	X		
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X		
Zählergröße					
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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 44015	
	<b>G6500</b> Gaszähler G6500	X	X		
<hr/>					
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 <b>CAV 7110</b>	Gerätenummer	X	X		
<hr/>					
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>E12</b> Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X		
<hr/>					
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
<b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler <b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X	X		
<hr/>					
Messdatenregistriergerätedaten					
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z50</b> Messdatenregistriergerätedaten	X	X		
<hr/>					
Referenz auf die ID einer Messlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>					
Messdatenregistriergerät					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>E13</b> Zählertyp	X	X		
<hr/>					
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 <b>CAV 7110</b>	Gerätenummer	X	X		
<hr/>					
Mengenumwerterdaten					
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z09</b> Mengenumwerter-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer							
<b>SG8</b>							
SG8	RFF			Muss	Muss		
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8	RFF	<b>1154</b>	Gerätenummer	X	X		
Mengenumwerter							
<b>SG10</b>							
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z64</b> Mengenumwerter	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes							
<b>SG10</b>							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	<b>7110</b>	Gerätenummer	X	X		
Mengenumwertertyp							
<b>SG10</b>							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>DMU</b> Dichtmengenumwerter	X	X		
			<b>TMU</b> Temperaturmengenumwerter	X	X		
			<b>ZMU</b> Zustandsmengenumwerter	X	X		
OBIS-Daten der Zählleinrichtung / Mengenumwerter							
<b>SG8</b>							
				<b>Muss [2287]</b>	<b>Muss [2287]</b>		[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zählleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
				<b>V [2353]</b>	<b>V [2353]</b>		[2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengenumwerter-Daten) mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zählleinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer							
<b>SG8</b>							
SG8	RFF			Muss	Muss		
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X		
			<b>Z11</b> Gerätenummer des Mengenumwerters	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 44015	
SG8	RFF	<b>1154</b>	Gerätenummer	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>							
SG8	RFF			Muss	Muss		
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengennumwerter <b>SG8</b>							
SG8	PIA			Muss	Muss		
SG8	PIA	<b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	<b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [324]	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
SG8	PIA	<b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X		
Wertgranularität <b>SG10</b>							
				<b>Muss [274]</b>	<b>Muss [274]</b>		[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengennumwerter) 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	<b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertgranularität	X	X		
Wertgranularität <b>SG10</b>							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich	X	X		
			<b>ZE8</b> Halbjährlich	X	X		
			<b>ZE9</b> Quartalsweise	X	X		
			<b>ZB7</b> Monatlich	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
Zählwerks <b>SG10</b>		<b>Muss [274]</b>	<b>Muss [274]</b>		[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 <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Nachkommastelle	X	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät <b>SG10</b>		<b>Muss [123]</b> <b>Λ [274]</b>	<b>Muss [123]</b> <b>Λ [274]</b>		[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 /

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 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	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X		
Kommunikationseinrichtungsdaten SG8		Muss [2119] Soll [130]	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	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtung SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X		
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X		
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	X		
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Eintr.	X	X		
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Eintr.	X	X		
Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X	X		
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Lastprofildaten <b>SG8</b>		<b>Muss [106]</b>	<b>Muss [106]</b>		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z35</b> Lastprofildaten	X	X		
Lastprofil <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z12</b> Lastprofil	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X	X		
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X	X		
Lastprofil <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Lastprofils	X	X		
SG10 CAV <b>3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X		
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 44015	
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X		
			<b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X		
SG10	CCI	<b>7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X		
SG10	CCI	<b>1131</b>	Dienstanbieter	X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10	CCI	<b>3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X		
			<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
<b>Kunde des Lieferanten</b>							
<b>SG12</b>				<b>Muss [203]</b> <b>Soll [165]</b>	<b>Muss [203]</b> <b>Soll [165]</b>		[165] Wenn bekannt  [203] Wenn STS+7++E06 / Z38 / Z39 / ZC6 / ZC7 vorhanden
SG12	NAD			Muss	Muss		
SG12	NAD	<b>3035</b>	<b>Z09</b> Kunde des LF	X	X		
SG12	NAD	<b>3036</b>	Name	X	X		
SG12	NAD	<b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
			<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
<b>Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten</b>							
<b>SG12</b>				<b>Muss [213]</b> <b>Λ [559]</b>	<b>Muss [213]</b>		[213] Wenn SG12 NAD+Z09 (Kunde des Lieferanten) vorhanden  [559] Hinweis: Die Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden wird nicht zur Identifikation genutzt
SG12	NAD			Muss	Muss		
SG12	NAD	<b>3035</b>	<b>Z04</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		
SG12	NAD	<b>3036</b>	Name	X	X		
SG12	NAD	<b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
			<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12	NAD	<b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
	Postfach				
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	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	X		
<b>Kunde des Netzbetreibers</b>					
SG12 NAD			<b>Kann</b>		
SG12 NAD 3035	Z25 Kunde des NB	X	Muss		
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
<b>Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers</b>					
SG12 NAD			<b>Kann</b>		
SG12 NAD 3035	Z26 Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X	Muss		
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12 NAD 3164	Ort	X			
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	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			
<b>Netzansehlusseigentümer</b>					
SG12 NAD			<b>Kann</b>		
SG12 NAD 3035	EO Netzansehlusseigentümer	X	Muss		
SG12 NAD 3036	Name	X			

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 44015	
SG12	NAD	<b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X			
			<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X			
SG12	NAD	<b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12	NAD	<b>3164</b>	Ort	X			
SG12	NAD	<b>3251</b>	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	<b>3207</b>	Ländername, Code	Muss			
<b>Hausverwalter</b>							
<b>SG12</b>				<b>Kann</b>			
SG12	NAD			Muss			
SG12	NAD	<b>3035</b>	<b>DDO</b> Location manager	X			
SG12	NAD	<b>3036</b>	Name	X			
SG12	NAD	<b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X			
			<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X			
SG12	NAD	<b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12	NAD	<b>3164</b>	Ort	X			
SG12	NAD	<b>3251</b>	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	<b>3207</b>	Ländername, Code	Muss			
<b>Marktlokationsanschrift</b>							
<b>SG12</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG12	NAD			Muss	Muss		
SG12	NAD	<b>3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	X		
SG12	NAD	<b>3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12	NAD	<b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12	NAD	<b>3164</b>	Ort	X	X		
SG12	NAD	<b>3251</b>	Postleitzahl	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 44015	
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code	X	X		
<hr/>					
Name und Adresse für die Ablesekarte <b>SG12</b>		<b>Muss [213]</b> <b>Λ [560] Λ</b> <b>[573]</b>	<b>Muss [213]</b>		[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 <b>NAD</b>		Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z05</b> Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X	X		
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD <b>3164</b>	Ort	X	X		
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl	M [268] S [166]	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 <b>3207</b>	Ländername, Code	X	X		
<hr/>					
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG12</b>		Muss	Muss		
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG12 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	Anmeldung Anmeldung LF an NB 44015	
<b>Nachrichten-Endesegment</b>					
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## 7.7 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-/Mindermodellen 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 Marktllokationen enthalten sind, die der Lieferant nicht kennt, sind diese mit der APERAK und dem Qualifier Z10 abzulehnen.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestands- liste zugeordnete Marktlok- ationen	Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Antwort auf Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44019	LF an NB 44020	NB an LF 44021	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun- g	X	X	X	
UNH 0068	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	S [1]			[1] Wenn Aufteilung vorhanden
UNH 0070	Übermittlungsfolgenummer	X [252]			[252] Wenn DE0068 vorhanden
UNH 0073	C Beginn F Ende	M [2] S [3]			[2] Wenn UNH DE 0070 (Übermittlungsfolgenum- mer) mit 1 vorhanden  [3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgenum- mer
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen E06 Bestandsliste	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>Gültigkeit, Beginndatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss [501]		[501] Hinweis: Die Angabe wird aus dem DTM+157 (Änderung zum) der Bestandsliste übernommen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestands- liste zugeordnete Marktlok- ationen	Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Antwort auf Bedingung Änderungs- meldung zur Bestands- liste
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44019	LF an NB 44020	NB an LF 44021
DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	610 CCYYMM	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
SG2		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
<b>Ansprechpartner</b>				
SG3		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
<b>Kommunikationsverbindung</b>				
SG3		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
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]
<b>MP-ID Empfänger</b>				
SG2		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
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 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
<b>Vorgang</b>				
SG4		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
<b>Beginn zum</b>				
SG4		<b>Muss</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>
SG4 DTM		Muss	Kann	Soll [336] [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	X

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestands- liste zugeordnete Marktlok- ationen	Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Antwort auf Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44019	LF an NB 44020	NB an LF 44021	
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2]	
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Ende zum <b>SG4</b>							
SG4	DTM			Soll [14]	Kann	Soll [336]	[14] Wenn Datum bekannt  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X	X	
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2]	
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Bilanzierungsbeginn <b>SG4</b>							
SG4	DTM			Muss [18] Soll [28] $\wedge$ [29]	Kann	Soll [336]	[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	<b>2005</b>	<b>158</b> Bilanzierungsbeginn	X	X	X	
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2]	
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Bilanzierungsende <b>SG4</b>							
SG4	DTM			Muss [28] $\wedge$ [64]	Kann	Soll [336]	[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden  [64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>159</b> Bilanzierungsende	X	X	X	
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2]	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestands- liste zugeordnete Marktlok- ationen	Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Antwort auf Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44019	LF an NB 44020	NB an LF 44021	
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b>	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Transaktionsgrund <b>SG4</b>								
SG4	STS					Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>7</b>	Transaktionsgrund		X	X	
SG4	STS	<b>9013</b>	<b>ZD0</b>	Fehlerkorrektur		X	X	
Status der Antwort <b>SG4</b>								
SG4	STS						Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>E01</b>	Status der Antwort			X	
SG4	STS	<b>9013</b>		Code des Prüfschritts			X	
SG4	STS	<b>1131</b>	<b>G_0002</b>	Codeliste Gas Nr. G_0002			X	
Beschreibung der Abweichung zur übermittelten Liste <b>SG4</b>								
SG4	FTX					Muss		
SG4	FTX	<b>4451</b>	<b>ABO</b>	Information über Abweichung		X		
SG4	FTX	<b>4441</b>	<b>Z03</b> <b>Z05</b>	Ergänzte Marktlokation Änderung vorhanden		X X		
SG4	FTX	<b>4440</b>		Text für Erläuterung der Abweichung		Kann		
Meldepunkt <b>SG5</b>								
					<b>Muss</b> <b>Λ [583]</b>	<b>Muss</b> <b>Λ [583]</b>	<b>Muss</b> <b>Λ [583]</b>	[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	<b>3227</b>	<b>172</b>	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	<b>3225</b>		Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator <b>SG6</b>								
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestands- liste zugeordnete Marktlok- ationen	Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Antwort auf Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44019	LF an NB 44020	NB an LF 44021	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	44019 GeLi Gas / Bestandsliste zugeordnete Marktlokationen	X			
	44020 GeLi Gas / Änderungsmeldung zur Bestandsliste		X		
	44021			X	
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- Referenznummer		X	X	
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] ^ [513]	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  [513] Hinweis: Ist SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) vorhanden, dann ist ausschließlich SG9 QTY+Y02, unabhängig von SG9

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestands- liste zugeordnete Marktlok- ationen	Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Antwort auf Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44019	LF an NB 44020	NB an LF 44021	
					QTY+31 (Veranschlagte Jahresmenge gesamt), für die Bilanzierung und MMM-Abrechnung zu nutzen
SG9	<b>QTY</b>	Muss	Muss	Muss	
SG9	QTY <b>6063</b>	X	X	X	
	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt				
SG9	QTY <b>6060</b>	X [902] $\wedge$ [937]	X [902] $\wedge$ [937]	X [902] $\wedge$ [937]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [937] Format: keine Nachkommastelle
	Mengenangabe				
SG9	QTY <b>6411</b>	X	X	X	
	<b>KWH</b> Kilowattstunde				
<b>TUM Kundenwert</b>					
SG9		<b>Soll [106] <math>\wedge</math> [108]</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[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	<b>QTY</b>	Muss	Muss	Muss	
SG9	QTY <b>6063</b>	X	X	X	
	<b>Y02</b> Kundenwert				
SG9	QTY <b>6060</b>	X [902] $\wedge$ [907]	X [902] $\wedge$ [907]	X [902] $\wedge$ [907]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
	Mengenangabe				
SG9	QTY <b>6411</b>	X	X	X	
	<b>KWH</b> Kilowattstunde				
<b>Bilanzkreis</b>					
SG10		<b>Muss [2061]</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10	<b>CCI</b>	Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI <b>7059</b>	X	X	X	
	<b>Z19</b> Bilanzkreis				
SG10	CCI <b>7037</b>	X	X	X	
	Bilanzkreis				
Prognosegrundlage der					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestands- liste zugeordnete Marktlok- ationen	Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Antwort auf Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44019	LF an NB 44020	NB an LF 44021	
<b>Marktlokation SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten	X	X	X	
	<b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen	X	X	X	
<b>Gruppenzuordnung (nach EnWG) SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z15</b> Haushaltskunde gem. EnWG	X	X	X	
	<b>Z18</b> Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	X	X	
<b>Fallgruppenzuordnung SG10</b>		<b>Muss [19]</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[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 <b>7037</b>	<b>Z17</b> Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X	X	
SG10 CCI <b>1131</b>	<b>GABi-RLMNEV</b> Nominierungersatzverfa- hren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X	X	X	
	<b>GABi-RLMmT</b> RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	X	X	
	<b>GABi-RLMoT</b> RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	X	X	
<b>Netznutzung SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z88</b> Netznutzung	X	X	X	
<b>Netznutzungsvertrag</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestands- liste zugeordnete Marktlokationenen	Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Antwort auf Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44019	LF an NB 44020	NB an LF 44021	
<b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Kann	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CAV 7111	<b>Z74</b> Netznutzungsvertrag	X	X	X	
SG10 CAV 7110	<b>Z08</b> Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X	X	X	
	<b>Z09</b> Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X	X	X	
<b>Zahlung der Netznutzung</b>					
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z73</b> Zahlung der Netznutzung	X	X	X	
SG10 CAV 7110	<b>Z10</b> Kunde	X [216]	X [216]	X [216]	[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung)
	<b>Z11</b> Lieferant	X	X	X	CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
<b>Lastprofildaten</b>					
<b>SG8</b>		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	<b>Z35</b> Lastprofildaten	X	X	X	
<b>Lastprofil</b>					
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	<b>Z12</b> Lastprofil	X	X	X	
SG10 CCI 7037	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X	X	X	
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X	X	X	
<b>Lastprofil</b>					
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Lastprofils	X	X	X	
SG10 CAV 3055	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestands- liste zugeordnete Marktlokationenen	Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Antwort auf Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44019	LF an NB 44020	NB an LF 44021	
Klimazone / Temperaturmessstelle <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X	X	
	<b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	X	
<b>SG10 CCI 7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X	X	
<b>SG10 CCI 1131</b>	Dienstanbieter	X [58]	X [58]	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
<b>SG10 CCI 3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Kunde des Lieferanten SG12</b>		<b>Soll [166]</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[166] Wenn vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
<b>SG12 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG12 NAD 3035</b>	<b>Z09</b> Kunde des LF	X	X	X	
<b>SG12 NAD 3036</b>	Name	X	X	X	
<b>SG12 NAD 3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X	X	
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
<b>Marktlokationsanschrift SG12</b>		<b>Muss</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
<b>SG12 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG12 NAD 3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	X	X	
<b>SG12 NAD 3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K	K	
<b>SG12 NAD 3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
<b>SG12 NAD 3164</b>	Ort	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestands- liste zugeordnete Marktlok- ationen	Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Antwort auf Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44019	LF an NB 44020	NB an LF 44021	
SG12	NAD	<b>3251</b>	Postleitzahl	X	X	X	
SG12	NAD	<b>3207</b>	Ländername, Code	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment							
<b>UNT</b>				Muss	Muss	Muss	
UNT		<b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT		<b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## 7.8 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 Nachrichten-kategorie entspricht derjenigen, die den zu stornierenden Vorgang enthielt (z. B. soll eine Ab-meldung 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 Vor-gang 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 nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
	Kommunikation von	Beteiligte aus Ursprungsnachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
	Prüfidentifikator	44022	44023	44024	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss [500]	Muss [500]	Muss [500]	[500] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen
BGM 1001	E01 Anmeldungen E02 Abmeldungen E35 Kündigung	X X X	X X X	X X X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
	Kommunikation von	Beteiligte aus Ursprungsnachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
	Prüfidentifikator	44022	44023	44024	
SG3 CTA <b>3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA <b>3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>					
SG3 <b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>					
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Vorgang</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 <b>IDE</b>		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 <b>STS</b>		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS <b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	<b>E05</b> Stornierung	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 <b>STS</b>			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS <b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 STS <b>1131</b>	<b>G_0003</b> Codeliste Gas Nr. G_0003			X	
	<b>G_0004</b> Codeliste Gas Nr. G_0004		X		
<b>Bemerkung (Feld für</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
	Kommunikation von	Beteiligte aus Ursprungsnachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
	Prüfidentifikator	44022	44023	44024	
<b>allgemeine Hinweise)</b>					
<b>SG4</b>					
SG4	FTX		Kann	Muss [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4	FTX	<b>4451</b>	<b>ACB</b>	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X
SG4	FTX	<b>4440</b>		Text für allgemeine Information	X
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG6</b>					
SG6	RFF		Muss	Muss	Muss
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z13</b>	Prüfidentifikator	X
SG6	RFF	<b>1154</b>	<b>44022</b>	GeLi Gas / Anfrage nach Stornierung	X
			<b>44023</b>	GeLi Gas / Bestätigung Anfrage Stornierung	X
			<b>44024</b>	GeLi Gas / Ablehnung Anfrage Stornierung	X
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
<b>SG6</b>					
SG6	RFF		Muss	Muss	Muss
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>TN</b>	Transaktions-Referenznummer	X
SG6	RFF	<b>1154</b>		Vorgangsnummer	X
<b>Referenz auf zu stornierende Vorgangsnummer</b>					
<b>SG6</b>					
SG6	RFF		Muss	Muss	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>ACW</b>	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X
SG6	RFF	<b>1154</b>		Vorgangsnummer	X
<b>Daten der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>					
			Muss [4] V [5]	Muss [4] V [5]	Muss [4] V [5]
					[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
					[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
SG8	SEQ		Muss	Muss	Muss

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
			Kommunikation von	Beteiligte aus Ursprungsnachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
			Prüfidentifikator	44022	44023	44024	
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment							
		<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
		<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
		<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## **7.9 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung**

Die Änderungsmeldung erfolgt analog der im AHB zur UTILMD für Austausch von Stammdaten im Rahmen von Stammdatenänderungsprozessen beschriebenen Regeln.

## **7.10 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 Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>			
<b>UNH</b>		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	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>			
<b>BGM</b>		Muss	
BGM 1001	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	
<b>Nachrichtendatum</b>			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
<b>MP-ID Absender</b>			
<b>SG2</b>		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
<b>Ansprechpartner</b>			
<b>SG3</b>		Kann	
SG3 CTA		Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>			
<b>SG3</b>		Muss	
SG3 COM		Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
	<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	
SG2 <b>NAD 3039</b>	MP-ID	X	
SG2 <b>NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
<b>Vorgang</b>			
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	
SG4 <b>IDE</b>		Muss	
SG4 <b>IDE 7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	
SG4 <b>IDE 7402</b>	Vorgangsnummer	X	
<b>Transaktionsgrund</b>			
<b>SG4</b>			
SG4 <b>STS</b>		Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 <b>STS 9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	
SG4 <b>STS 9013</b>	<b>Z40</b> Geschäftsdatenanfrage	X	
<b>Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)</b>			
<b>SG4</b>			
SG4 <b>FTX</b>		Kann	
SG4 <b>FTX 4451</b>	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG4 <b>FTX 4440</b>	Text für allgemeine Information	X	
<b>Meldepunkt</b>			
<b>SG5</b>		<b>Muss [527]</b>	[527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
SG5 <b>LOC</b>		Muss	
SG5 <b>LOC 3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	
SG5 <b>LOC 3225</b>	Identifikator	X [953]	[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>			
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>		Muss	
SG6 <b>RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
SG6 <b>RFF 1154</b>	<b>44035</b> GeLi Gas / Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	X	
<b>Referenz auf eine vorangegangene Anfrage</b>			
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>		Muss	
SG6 <b>RFF 1153</b>	<b>AAV</b> Nummer der Anfrage	X	
SG6 <b>RFF 1154</b>	Vorgangsnummer	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation <b>SG6</b> SG6 RFF		<b>Muss</b> 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 <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokationen mit Jahresleistungspreis <b>SG6</b> SG6 DTM		Muss [19]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG6 DTM <b>2005</b>	<b>155</b> Rechnungsperiode, Beginndatum	X	
SG6 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	
SG6 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ	X	
Termin der Netznutzungsabrechnung <b>SG6</b> SG6 DTM		Muss	
SG6 DTM <b>2005</b>	<b>Z21</b> Termin der Netznutzungsabrechnung	X	
SG6 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6 DTM <b>2379</b>	<b>106</b> MMDD <b>104</b> MMWW-MMWW	X X	
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB <b>SG6</b> SG6 DTM		Muss	
SG6 DTM <b>2005</b>	<b>Z22</b> Netznutzungsabrechnungs- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB	X	
SG6 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6 DTM <b>2379</b>	<b>802</b> Monat	X	
Daten der Marktlokation <b>SG8</b> SG8 SEQ		<b>Muss</b> Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	
Veranschlagte Jahresmenge			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
gesamt <b>SG9</b>		<b>Muss [106] <math>\wedge</math> [513]</b>	[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 <b>QTY</b>		Muss	
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [937]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	
TUM Kundenwert <b>SG9</b>		<b>Soll [106] <math>\wedge</math> [108]</b>	[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 <b>QTY</b>		Muss	
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>Y02</b> Kundenwert	X	
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [907]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	
Marktgebiet <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z21</b> Marktgebiet	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Marktgebiet	X	
Druckebene der Marktlokation <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Y01</b> Druckebene der Marktlokation	X	
Druckebene der Marktlokation			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
<b>SG10</b>			
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Y01</b> Hochdruck	X	
	<b>Y02</b> Mitteldruck	X	
	<b>Y03</b> Niederdruck	X	
Prognosegrundlage der Marktlokation			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten	X	
	<b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen	X	
Gruppenzuordnung (nach EnWG)			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z15</b> Haushaltskunde gem. EnWG	X	
	<b>Z18</b> Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	
Fallgruppenzuordnung			
<b>SG10</b>		<b>Muss [19]</b>	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z17</b> Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	
SG10 CCI <b>1131</b>	<b>GABi-RLMNEV</b> Nominierungersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X	
	<b>GABi-RLMmT</b> - Exit	X	
	<b>GABi-RLMoT</b> - Exit	X	
Netznutzung			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z88</b> Netznutzung	X	
Netznutzungsvertrag			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z74</b> Netznutzungsvertrag	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z08</b> Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X	
	<b>Z09</b> Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X	
Zahlung der Netznutzung			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
<b>SG10</b> SG10 CAV		Soll [283]	[283] Wenn Empfänger der Nachricht der zum Nachrichtendatum aktuell zugeordnete Lieferant ist
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z73</b> Zahlung der Netznutzung	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z10</b> Kunde <b>Z11</b> Lieferant	X [216] X	[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
Netznutzungsabrechnungsvariante			
<b>SG10</b> SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZB1</b> Netznutzungsabrechnungsvariante	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z14</b> Arbeitspreis/Grundpreis <b>Z15</b> Arbeitspreis/Leistungspreis	X X	
OBIS-Daten der Marktlokation			
<b>SG8</b> SG8 SEQ		Muss Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlokation	X	
OBIS-Kennzahl der Marktlokation			
<b>SG8</b> SG8 PIA		Muss	
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	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
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	
Konzessionsabgabedaten			
<b>SG8</b>		<b>Muss [2335]</b>	[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 <b>1229</b>	<b>Z07</b> Konzessionsabgabedaten	X	
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation			
<b>SG8</b> SG8 RFF		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
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		Muss	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<p><b>KAS</b> für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingliedert sind</p> <p><b>SA</b> Sondervertragskunden &lt; 1 kV nach § 2 (7) und &gt; 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)</p> <p><b>SAS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt</p> <p><b>TA</b> Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b</p> <p><b>TAS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt</p> <p><b>TK</b> für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung</p> <p><b>TKS</b> Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist</p>	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>x</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss [912] $\wedge$ [914] [128]	<p>[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden</p> <p>[912] Format: max. 6 Nachkommastellen</p> <p>[914] Format: Möglicher Wert: &gt; 0</p>
SG10 CAV 7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]	[219] Wenn an Marktlokation vorhanden
Gemeinderabatt			
SG8		Muss	
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X	
Gemeinderabatt			
SG9		Muss	
SG9 QTY		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>Z16</b> Gemeinderabatt	X	
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X [902] $\wedge$ [930] $\wedge$ [938]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert: $\leq 10$
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>P1</b> Prozent	X	
Daten der Messlokation			
<b>SG8</b>		<b>Muss [2284]</b>	[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokation	X	
Referenz auf die ID der Messlokation			
<b>SG8</b>		Muss	
SG8 <b>RFF</b>		Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zugeordnete Marktpartner			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	
Messstellenbetreiber			
<b>SG10</b>		Muss	
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	
	<b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	
Grundzuständiger Messstellenbetreiber			
<b>SG10</b>		Muss	
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZF0</b> gMSB	X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	
Gasqualität			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Y02</b> Gasqualität	X	
Gasqualität			
<b>SG10</b>			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas Y05 L-Gas	X X	
<b>Zähleinrichtungsdaten</b>			
SG8		Muss [2286]	[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	
<b>Referenz auf die ID einer Messlokation</b>			
SG8		Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Zählertyp</b>			
SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	
<b>Zählertyp</b>			
SG10		Muss	
SG10 CAV 7111	NMG neue Messeinrichtung Gas nach MsbG DKZ Drehkolbengaszähler BGZ Balgengaszähler TRZ Turbinenradgaszähler UGZ Ultraschallgaszähler WGZ Wirbelgaszähler EHZ elektronischer Haushaltszähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X X X X X X X	
<b>Zählergröße</b>			
SG10		Muss	
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10 G100 Gaszähler G100 G1000 Gaszähler G1000 G10000 Gaszähler G10000 G12500 Gaszähler G12500 G16 Gaszähler G16 G160 Gaszähler G160 G1600 Gaszähler G1600 G16000 Gaszähler G16000 G2.5 Gaszähler G2.5 G25 Gaszähler G25 G250 Gaszähler G250 G2500 Gaszähler G2500 G350 Gaszähler G350 G4 Gaszähler G4	X X X X X X X X X X X X X X X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
	<b>G40</b> Gaszähler G40	X	
	<b>G400</b> Gaszähler G400	X	
	<b>G4000</b> Gaszähler G4000	X	
	<b>G6</b> Gaszähler G6	X	
	<b>G65</b> Gaszähler G65	X	
	<b>G650</b> Gaszähler G650	X	
	<b>G6500</b> Gaszähler G6500	X	
<hr/>			
Identifikation / Nummer des Gerätes			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
<hr/>			
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>E12</b> Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	
<hr/>			
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler	X	
	<b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X	
<hr/>			
Messdatenregistriergeräten			
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z50</b> Messdatenregistriergeräten	X	
<hr/>			
Referenz auf die ID einer Messlokation			
<b>SG8</b>			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>			
Messdatenregistriergerät			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>E13</b> Zählertyp	X	
<hr/>			
Identifikation / Nummer des Gerätes			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
Mengenumberdaten <b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z09</b> Mengenumber-Daten	X	
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>		Muss	
SG8 <b>RFF</b>		Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X	
Mengenumber <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 <b>CCI</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z64</b> Mengenumber	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>		Muss	
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	
Mengenumberertyp <b>SG10</b>		Muss	
SG10 <b>CAV</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>DMU</b> Dichtemengenumber <b>TMU</b> Temperaturmengenumber <b>ZMU</b> Zustandsmengenumber	X X X	
OBIS-Daten der Zählrichtung / Mengenumber <b>SG8</b>		<b>Muss [2287] V [2353]</b>	[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zählrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben  [2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengenumber-Daten) mindestens einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zählrichtung	X	
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>		Muss	
SG8 <b>RFF</b>		Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers <b>Z11</b> Gerätenummer des Mengenumberers	X X	
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>			
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 <b>SG8</b>			
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, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	
Wertegranularität <b>SG10</b>		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 <b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich	X	
	ZE8 Halbjährlich	X	
	ZE9 Quartalsweise	X	
	ZB7 Monatlich	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>		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	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	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 Nachkommastellen des Zählwerkes	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	
Bezeichnung des Zählwerkes auf dem Gerät			
SG10		Muss [123] $\wedge$ [274]	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerter) 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 Kontrollzwecken	X	
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerkes auf dem Gerät	X	
Kommunikationseinrichtungsgsdaten			
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 Kommunikationseinrichtungsgsdaten	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
Referenz auf die Gerätenummer			
<b>SG8</b>			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtung			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtungstyp			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung	X	
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.	X	
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X	
Smartmeter-Gateway			
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X	
Smartmeter-Gateway			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Lastprofildaten			
<b>SG8</b>		<b>Muss [106]</b>	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	(Prognosegrundlage der Marktlotation: 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 Z10 analytisches Verfahren	X X	
Lastprofil			
SG10		Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Lastprofils	X	
SG10 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Klimazone / Temperaturmessstelle			
SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X X	
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	
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 (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
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 Personennamen Z02 Struktur der	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
	Firmenbezeichnung		
<hr/>			
Kundennummer beim Lieferanten <b>SG12</b>			
<b>SG12 RFF</b>			Kann
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>AVC</b> Kundennummer beim Lieferanten	X	
<b>SG12 RFF 1154</b>	Kundennummer beim LF	X	
<hr/>			
Marktlokationsanschrift <b>SG12</b>			
<b>SG12 NAD</b>			<b>Muss</b> Muss
<b>SG12 NAD 3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	
<b>SG12 NAD 3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	
<b>SG12 NAD 3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
<b>SG12 NAD 3164</b>	Ort	X	
<b>SG12 NAD 3251</b>	Postleitzahl	X	
<b>SG12 NAD 3207</b>	Ländername, Code	X	
<hr/>			
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>			
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	

### **7.11 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 smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44036	NB an LF 44037	NB an LF 44038	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E44 Informationsmeldung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		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	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44036	NB an LF 44037	NB an LF 44038	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
SG2		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Vorgang</b>					
SG4		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Beginn zum</b>					
SG4					
SG4 DTM				Muss [507]	[507] Hinweis: Ursprünglich vom NB bestätigtes Beginndatum
SG4 DTM 2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn				X
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB2]
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ				X
<b>Ende zum</b>					
SG4					
SG4 DTM				Muss	
SG4 DTM 2005	<b>93</b> Datum Vertragsende			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB2]	
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ			X	
<b>Bilanzierungsende</b>					
SG4					
SG4 DTM			Soll [29]	Soll [29]	[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4 DTM 2005	<b>159</b> Bilanzierungsende		X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]	X [UB2]	
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ		X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>					
SG4					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44036	NB an LF 44037	NB an LF 44038	
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	<b>Z26</b> Information über existierende Zuordnung	X			
	<b>ZC8</b> Beendigung der Zuordnung		X		
	<b>ZG9</b> Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden			X	
	<b>ZH0</b> Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Anmeldung eines anderen Lieferanten zu einem früheren Termin			X	
	<b>ZH1</b> Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung			X	
Meldepunkt SG5		Muss [2061] $\wedge$ [583]	Muss [2061] $\wedge$ [583]	Muss [2061] $\wedge$ [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	<b>172</b> 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	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	<b>44036</b> GeLi Gas / Informationsmeldung über existierende Zuordnung	X			
	<b>44037</b> GeLi Gas / Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung		X		
	<b>44038</b> GeLi Gas / Informationsmeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung			X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44036	NB an LF 44037	NB an LF 44038	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>			
SG6 RFF		Muss			
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer	X			
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X			
<b>Daten der Marktlokation</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X	
<b>Beteiligter Marktpartner MP-ID</b>					
<b>SG12</b>		<b>Muss [566]</b>		<b>Muss [571]</b>	[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 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X		X	
<b>Referenz auf die ID einer Marktlokation / Messlokation</b>					
<b>SG12</b>		<b>Muss</b>		<b>Muss</b>	
SG12 RFF		Muss		Muss	
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		X	
SG12 RFF 1154	ID einer Marktlokation / Messlokation	X [950]		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Nachrichten-Endesegment</b>					
<b>UNT</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## **8 Anwendungsübersichten WiM**

### **8.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	44039	44040	44041	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E35 Kündigung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		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	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfidentifikator	44039	44040	44041	
SG3	COM	<b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger							
<b>SG2</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	<b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	<b>3039</b>	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	<b>3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X	
			<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang							
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	<b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	<b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
Ende zum							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM			Muss [12]	Muss [12] $\wedge$ [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichen Termin) nicht vorhanden
							[13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 (Status der Antwort: Zustimmung mit Terminänderung) nicht vorhanden
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM				Muss [16] $\wedge$ [581]		[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
							[581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum			X	
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder			X [UB2]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	44039	44040	44041	
	Zeitspanne, Wert				
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ			X	
Ende zum (nächstmöglichem Termin) <b>SG4</b>					
SG4 DTM		Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	471 Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Kündigungsfrist des Vertrags <b>SG4</b>					
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 Zeitspanne, Wert			X	
SG4 DTM 2379	Z01 ZZRB			X	
Kündigungstermin des Vertrags <b>SG4</b>					
SG4 DTM				Muss [35]	[35] Wenn das DE 2380 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 Zeitspanne, Wert			X [UB2] ^ [209]	[209] Wenn im selben Segment im DE2379 der Code 303 vorhanden ist
SG4 DTM 2379	106 MMDD 303 CCYMMDDHHMMZZZ			X X	
Transaktionsgrund <b>SG4</b>					
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 Vertrag mit	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	44039	44040	44041	
Anschlussnehmer					
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>					
SG4	STS		Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	<b>9015</b>			
SG4	STS	<b>9013</b>			
SG4	STS	<b>1131</b>			
	<b>E01</b>	Status der Antwort	X	X	
		Code des Prüfschritts	X	X	
	<b>G_0051</b>	Codeliste Gas Nr. G_0051			X
	<b>G_0052</b>	Codeliste Gas Nr. G_0052	X		
<b>Meldepunkt</b>					
<b>SG5</b>					
			Muss [77] $\wedge$ [2061] $\wedge$ [584]	Muss [2061] $\wedge$ [584]	Muss [2061] $\wedge$ [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	<b>3227</b>	<b>172</b>	Meldepunkt	X
SG5	LOC	<b>3225</b>	Identifikator	X [951]	X [951]
					X [951]
					[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG6</b>					
SG6	RFF		Muss	Muss	Muss
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z13</b>	Prüfidentifikator	X
SG6	RFF	<b>1154</b>	<b>44039</b>	WiM Gas / Kündigung MSB	X
			<b>44040</b>	WiM Gas / Bestätigung Kündigung MSB	X
			<b>44041</b>	WiM Gas / Ablehnung Kündigung MSB	X
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
<b>SG6</b>					
SG6	RFF			Muss	Muss
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>TN</b>	Transaktions-Referenznummer	X
					X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA 44039	MSBA an MSBN 44040	MSBA an MSBN 44041	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
<b>Zähleinrichtungsdaten</b>					
<b>SG8</b>		<b>Muss [138]</b>	<b>Muss</b>		[138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	X	X		
<b>Referenz auf die ID einer Messlokation</b>					
<b>SG8</b>			Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Zählertyp</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>E13</b> Zählertyp	X	X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
<b>Kunde des Messstellenbetreibers</b>					
<b>SG12</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	<b>Z07</b> Kunde des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen	X	X		
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
<b>Messlokationsadresse</b>					
<b>SG12</b>		<b>Soll [165]</b>	<b>Muss</b>		[165] Wenn bekannt
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	<b>Z03</b> Messlokationsadresse	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] 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	Ländersname, Code	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	44039	44040	44041	
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT	<b>0074</b>	X	X	X	Anzahl der Segmente in einer Nachricht
UNT	<b>0062</b>	X	X	X	Nachrichten-Referenznummer

## 8.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E01 Anmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		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	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
SG3	COM	3155	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<hr/>							
MP-ID Empfänger							
<b>SG2</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	3055	<b>9</b> GS1	X	X	X	
			<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<hr/>							
Vorgang							
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
<hr/>							
Datum zum geplanten Leistungsbeginn							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM			Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	<b>76</b> Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM	2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<hr/>							
Transaktionsgrund							
<b>SG4</b>							
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	<b>E01</b> Ein-/Auszug (Umgang)	X	X	X	
			<b>E02</b> Einzug in Neuanlage	X	X	X	
			<b>E03</b> Wechsel	X	X	X	
<hr/>							
Status der Antwort							
<b>SG4</b>							
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	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	1131	<b>G_0053</b> Codeliste Gas Nr. G_0053			X	
			<b>G_0054</b> Codeliste Gas Nr.		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
	G_0054				
<b>Beauftragung oder Beendigung liegt vor</b>					
<b>SG4</b>	<b>AGR</b>		<b>Kann</b>		
SG4	AGR 7431	9	Vertrag	X	
SG4	AGR 7433	Z04	Vertrag zwischen AN und MSB	X [1P0..1]	
		Z06	Vertragsbeendigung liegt vor	X [1P0..1]	
<b>Meldepunkt</b>					
<b>SG5</b>				<b>Muss [77] ^</b>	<b>Muss [2061]</b>
				<b>[78] ^</b>	<b>Muss [2061] ^</b>
				<b>[2061] ^</b>	<b>[584]</b>
				<b>[584]</b>	[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
SG5	LOC 3227	172	Meldepunkt	X	X
SG5	LOC 3225		Identifikator	X [951]	X [951]
					X [951]
					[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG6</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG6	RFF			Muss	Muss
SG6	RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X
SG6	RFF 1154	44042	WiM Gas / Anmeldung MSB	X	
		44043	WiM Gas / Bestätigung Anmeldung MSB		X
		44044	WiM Gas / Ablehnung Anmeldung MSB		X
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
<b>SG6</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG6	RFF			Muss	Muss
SG6	RFF 1153	TN	Transaktions-Referenznummer	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation <b>SG6</b> SG6 RFF			<b>Muss</b> 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 <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation		X		
SG6 RFF <b>1154</b>	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Geplante Turnusablesung des NB <b>SG6</b> SG6 DTM			Muss		
SG6 DTM <b>2005</b>	<b>752</b> Geplante Turnusablesung		X		
SG6 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM <b>2379</b>	<b>104</b> MMWW-MMWW <b>106</b> MMDD		X X		
Daten der Messlokation <b>SG8</b>			<b>Muss [2061]</b>		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 RFF <b>1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokation		X		
Referenz auf die ID der Messlokation <b>SG8</b> SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b> SG10 CCI			<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X		
Messstellenbetreiber <b>SG10</b> SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		X [621]		[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.
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X		
	<b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X		
<b>Grundzuständiger Messstellenbetreiber</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZF0</b> gMSB		X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		X		
<b>Messstellenbetreiber Alt</b>					
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 <b>7111</b>	<b>ZB4</b> MSBA		X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		X		
<b>Gasqualität</b>					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Y02</b> Gasqualität		X		
<b>Gasqualität</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Y04</b> H-Gas		X		
	<b>Y05</b> L-Gas		X		
<b>Betriebszustand der Messlokation</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z32</b> Betriebszustand der Messlokation		X		
SG10 CCI 7037	<b>ZC1</b> Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden		X		
	<b>ZC2</b> Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden		X		
	<b>ZC3</b> Messlokation im Regelbetrieb		X		
<hr/>					
Erforderliches Messprodukt der Messlokation					
<b>SG8</b>			<b>Muss</b>		
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z19</b> Erforderliches Messprodukt der Messlokation		X		
<hr/>					
Erforderliches Messprodukt der Messlokation					
<b>SG8</b>				Muss	
SG8 PIA				Muss	
SG8 PIA 4347	<b>5</b> Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	Messprodukt-Code		X [427]		[427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte
SG8 PIA 7143	<b>Z11</b> Messprodukt		X		
<hr/>					
Zähleinrichtungsdaten					
<b>SG8</b>			<b>Muss [78] <math>\wedge</math> [138]</b>	<b>Muss [78]</b>	[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	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten		X	X	
<hr/>					
Referenz auf die ID einer Messlokation					
<b>SG8</b>				Muss	
SG8 RFF				Muss	
SG8 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>					
Zählertyp					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E13</b> Zählertyp	X	X		
<b>Zählertyp</b>					
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>NMG</b> neue Messeinrichtung Gas nach MsbG		X		
	<b>DKZ</b> Drehkolbengaszähler		X		
	<b>BGZ</b> Balgengaszähler		X		
	<b>TRZ</b> Turbinenradgaszähler		X		
	<b>UGZ</b> Ultraschallgaszähler		X		
	<b>WGZ</b> Wirbelgaszähler		X		
	<b>EHZ</b> elektronischer Haushaltszähler		X		
	<b>IVA</b> Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X		
<b>Zählergröße</b>					
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>G10</b> Gaszähler G10		X		
	<b>G100</b> Gaszähler G100		X		
	<b>G1000</b> Gaszähler G1000		X		
	<b>G10000</b> Gaszähler G10000		X		
	<b>G12500</b> Gaszähler G12500		X		
	<b>G16</b> Gaszähler G16		X		
	<b>G160</b> Gaszähler G160		X		
	<b>G1600</b> Gaszähler G1600		X		
	<b>G16000</b> Gaszähler G16000		X		
	<b>G2.5</b> Gaszähler G2.5		X		
	<b>G25</b> Gaszähler G25		X		
	<b>G250</b> Gaszähler G250		X		
	<b>G2500</b> Gaszähler G2500		X		
	<b>G350</b> Gaszähler G350		X		
	<b>G4</b> Gaszähler G4		X		
	<b>G40</b> Gaszähler G40		X		
	<b>G400</b> Gaszähler G400		X		
	<b>G4000</b> Gaszähler G4000		X		
	<b>G6</b> Gaszähler G6		X		
	<b>G65</b> Gaszähler G65		X		
	<b>G650</b> Gaszähler G650		X		
	<b>G6500</b> Gaszähler G6500		X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	X		
<b>Art der Volumenerfassung</b>					
<b>SG10</b>			<b>Soll [166]</b>	<b>[166] Wenn vorhanden</b>	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZC0</b> Art der		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
	Volumenerfassung				
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde		X		
<b>Befestigungsart Zählerleinrichtung</b>					
SG10 CCI			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zählerleinrichtung		Muss X		
<b>Befestigungsart Zählerleinrichtung</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z31 Einstutzen-Zähler		X		
	Z32 Zweistutzen-Zähler		X		
<b>Messwerterfassung an der Zählerleinrichtung</b>					
SG10 CCI			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zählerleinrichtung		Muss X		
<b>Messwerterfassung an der Zählerleinrichtung</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler		X		
	MMR manuell ausgelesene Zähler		X		
<b>Messdatenregistriergeräten</b>					
SG8 SEQ			<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z50 Messdatenregistriergeräten		Muss X		
<b>Referenz auf die ID einer Messlokation</b>					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Messdatenregistriergerät</b>					
SG10 CCI			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp		Muss X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
SG10					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer		X		
<b>Art der Volumenerfassung</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZC0</b> Art der Volumenerfassung		X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z16</b> Hochfrequenzsonde		X		
<b>Mengenumberterdaten</b>					
SG8 <b>SEQ</b>			Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z09</b> Mengenumberter-Daten		X		
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>					
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer		X		
<b>Mengenumberter</b>					
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z64</b> Mengenumberter		X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer		X		
<b>Mengenumbertertyp</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>DMU</b> Dichtemengenumberter		X		
	<b>TMU</b> Temperaturmengenumberter		X		
	<b>ZMU</b> Zustandmengenumberter		X		
<b>Art der Volumenerfassung</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZC0</b> Art der Volumenerfassung		X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z17</b> Kennlinienkorrektur		X		
	<b>Z18</b> Schleichmengenumberterdrückung		X		
<b>OBIS-Daten der</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
Zähleinrichtung / Mengenumberter <b>SG8</b>			<b>Muss [2287] V [2353]</b>		[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben  [2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengenumberter- Daten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers <b>Z11</b> Gerätenummer des Mengenumberter		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>					
SG8 RFF			Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumberter <b>SG8</b>					
SG8 PIA			Muss		
SG8 PIA 4347	<b>5</b> 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
					werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X		
Wertegranularität <b>SG10</b>			<b>Muss [274]</b>		[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 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität		X		
Wertegranularität <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich		X		
	<b>ZE8</b> Halbjährlich		X		
	<b>ZE9</b> Quartalsweise		X		
	<b>ZB7</b> Monatlich		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>			<b>Muss [274]</b>		[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 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks		X		
Vor- und Nachkommastellen des					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
Zählwerks <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 <b>CAV 7110</b>	Angabe der Vorkommastelle		X		
SG10 <b>CAV 7110</b>	Angabe der Nachkommastelle		X		
Kommunikationseinrichtun gsdaten <b>SG8</b>			<b>Muss [2119] Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>			Muss		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z05</b> Kommunikationseinricht ungsdaten		X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>			Muss		
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtun g <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 <b>CCI</b>			Muss		
SG10 <b>CCI 7037</b>	<b>Z26</b> Kommunikationseinricht ung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 <b>CAV 7110</b>	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtun gstyp <b>SG10</b>					
SG10 <b>CAV</b>			Muss		
SG10 <b>CAV 7111</b>	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS- Kom.-Einr.		X		
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN		X		
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung		X		
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE		X		
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.		X		
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway		X		
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Kunde des Messstellenbetreibers <b>SG12</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG12 NAD			Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	<b>Z07</b> Kunde des MSB		X	X	
SG12 NAD 3036	Name		X	X	
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen		X	X	
	<b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung		X	X	
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers <b>SG12</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG12 NAD			Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	<b>Z08</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB		X	X	
SG12 NAD 3036	Name		X	X	
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen		X	X	
	<b>Z02</b> 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] S [166]	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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code	X	X		
Messlokationsadresse <b>SG12</b>		<b>Soll [165]</b>	<b>Muss [586]</b>		[165] Wenn bekannt  [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 <b>NAD</b>		Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z03</b> Messlokationsadresse	X	X		
SG12 NAD <b>3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD <b>3164</b>	Ort	X	X		
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code	X	X		
Name und Adresse für die Ablesekarte <b>SG12</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss [599]</b>		[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) gekennzeichnet ist
SG12 <b>NAD</b>		Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z05</b> Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD <b>3036</b>	Name	X	X		
SG12 NAD <b>3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X X		
SG12 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
	Postfach				
SG12 NAD <b>3164</b>	Ort	X	X		
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl	M [268] S [166]	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 <b>3207</b>	Ländername, Code	X	X		
<b>Referenz auf die ID einer Messlokation</b>					
<b>SG12</b>					
SG12 RFF		Kann	Muss		
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG12 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Nachrichten-Endesegment</b>					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

### **8.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E01 Anmeldungen Z40 Aufforderung	X [637] X [638]	X	X	[637] Hinweis: Bei Verpflichtungsanfrage  [638] Hinweis: Bei Aufforderung zur Übernahme der einzelnen Messlokation durch den gMSB
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	
SG3 <b>CTA</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA <b>3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA <b>3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung:</b>					
SG3 <b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM <b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Vorgang</b>					
SG4 <b>IDE</b>		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Datum zum geplanten Leistungsbeginn</b>					
SG4 <b>DTM</b>		Muss	Muss		
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>76</b> Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X		
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Transaktionsgrund</b>					
SG4 <b>STS</b>		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS <b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	<b>E01</b> Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
	<b>E02</b> Einzug in Neuanlage	X	X	X	
	<b>E03</b> Wechsel	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>					
SG4 <b>STS</b>		Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	
					SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS <b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 STS <b>1131</b>	<b>G_0070</b> Codeliste Gas Nr. G_0070		X		
	<b>G_0071</b> Codeliste Gas Nr. G_0071			X	
<b>Meldepunkt SG5</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 <b>LOC</b>		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	Identifikator	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	<b>44168</b> WiM Gas / Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	X			
	<b>44169</b> WiM Gas / Bestätigung Verpflichtungsanfrage		X		
	<b>44170</b> WiM Gas / Ablehnung Verpflichtungsanfrage			X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>			Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
<b>Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG6 <b>RFF</b>		Muss [636]	Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG6 RFF <b>1154</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Geplante Turnusablesung des NB</b>					
<b>SG6</b>		Muss	Muss		
SG6 DTM <b>2005</b>	<b>752</b> Geplante Turnusablesung	X	X		
SG6 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM <b>2379</b>	<b>104</b> MMWW-MMWW <b>106</b> MMDD	X X	X X		
<b>Daten der Messlokation</b>					
<b>SG8</b>		Muss [2061]	Muss [2061]		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokation	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Messlokation</b>					
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
<b>Messstellenbetreiber</b>					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	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.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	
					[622] Hinweis: Falls die OBIS-Kennzahl für mehrere Marktrollen relevant ist, so muss die Segmentgruppe pro Marktrolle wiederholt werden
SG10 CAV 7110	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X		
	<b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X		
<b>Grundzuständiger Messstellenbetreiber</b>					
SG10 CAV 7110		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>ZF0</b> gMSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
<b>Messstellenbetreiber Alt</b>					
SG10 CAV		Muss [184]	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 7111	<b>ZB4</b> MSBA	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
<b>Gasqualität</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Y02</b> Gasqualität	X	X		
<b>Gasqualität</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Y04</b> H-Gas	X	X		
	<b>Y05</b> L-Gas	X	X		
<b>Betriebszustand der Messlokation</b>					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z32</b> Betriebszustand der Messlokation	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZC1</b> Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden	X	X		
			<b>ZC2</b> Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden	X	X		
			<b>ZC3</b> Messlokation im Regelbetrieb	X	X		
Erforderliches Messprodukt der Messlokation							
<b>SG8</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z19</b> Erforderliches Messprodukt der Messlokation	X	X		
Erforderliches Messprodukt der Messlokation							
<b>SG8</b>				Muss	Muss		
SG8	PIA			Muss	Muss		
SG8	PIA	<b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	<b>7140</b>	Messprodukt-Code	X [427]	X [427]		[427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte
SG8	PIA	<b>7143</b>	<b>Z11</b> Messprodukt	X	X		
Zähleinrichtungsdaten							
<b>SG8</b>				<b>Muss [78]</b>	<b>Muss [78]</b>		[78] Wenn SG4 ST5+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation							
<b>SG8</b>				Muss	Muss		
SG8	RFF			Muss	Muss		
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zählertyp							
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>E13</b> Zählertyp	X	X		
Zählertyp							
<b>SG10</b>							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>NMG</b> neue Messeinrichtung Gas nach MsbG	X	X		
	<b>DKZ</b> Drehkolbengaszähler	X	X		
	<b>BGZ</b> Balgengaszähler	X	X		
	<b>TRZ</b> Turbinenradgaszähler	X	X		
	<b>UGZ</b> Ultraschallgaszähler	X	X		
	<b>WGZ</b> Wirbelgaszähler	X	X		
	<b>EHZ</b> elektronischer Haushaltszähler	X	X		
	<b>IVA</b> Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X		
<b>Zählergröße</b>					
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7110</b>	<b>G10</b> Gaszähler G10	X	X		
	<b>G100</b> Gaszähler G100	X	X		
	<b>G1000</b> Gaszähler G1000	X	X		
	<b>G10000</b> Gaszähler G10000	X	X		
	<b>G12500</b> Gaszähler G12500	X	X		
	<b>G16</b> Gaszähler G16	X	X		
	<b>G160</b> Gaszähler G160	X	X		
	<b>G1600</b> Gaszähler G1600	X	X		
	<b>G16000</b> Gaszähler G16000	X	X		
	<b>G2.5</b> Gaszähler G2.5	X	X		
	<b>G25</b> Gaszähler G25	X	X		
	<b>G250</b> Gaszähler G250	X	X		
	<b>G2500</b> Gaszähler G2500	X	X		
	<b>G350</b> Gaszähler G350	X	X		
	<b>G4</b> Gaszähler G4	X	X		
	<b>G40</b> Gaszähler G40	X	X		
	<b>G400</b> Gaszähler G400	X	X		
	<b>G4000</b> Gaszähler G4000	X	X		
	<b>G6</b> Gaszähler G6	X	X		
	<b>G65</b> Gaszähler G65	X	X		
	<b>G650</b> Gaszähler G650	X	X		
	<b>G6500</b> Gaszähler G6500	X	X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	Gerätenummer	X	X		
<b>Art der Volumenerfassung</b>					
<b>SG10 CAV</b>		Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>ZC0</b> Art der Volumenerfassung	X	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	<b>Z16</b> Hochfrequenzsonde	X	X		
<b>Befestigungsart</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	
<b>Zähleinrichtung</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z28</b> Befestigungsart Zähleinrichtung	X	X		
<b>Befestigungsart Zähleinrichtung</b>					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z31</b> Einstutzen-Zähler	X	X		
	<b>Z32</b> Zweistutzen-Zähler	X	X		
<b>Messwerterfassung an der Zähleinrichtung</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>E12</b> Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X		
<b>Messwerterfassung an der Zähleinrichtung</b>					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler	X	X		
	<b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X	X		
<b>Messdatenregistriergeräten</b>					
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z50</b> Messdatenregistriergeräten	X	X		
<b>Referenz auf die ID einer Messlokation</b>					
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Messdatenregistriergerät</b>					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>E13</b> Zählertyp	X	X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	X		
<b>Art der Volumenerfassung</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZC0</b> Art der Volumenerfassung	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z16</b> Hochfrequenzsonde	X	X		
<b>Mengenumberdaten</b>					
SG8 <b>SEQ</b>		Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z09</b> Mengenumwerter-Daten	X	X		
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X	X		
<b>Mengenumber</b>					
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z64</b> Mengenumwerter	X	X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	X		
<b>Mengenumbertertyp</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>DMU</b> Dichtemengenumber	X	X		
	<b>TMU</b> Temperaturmengenumber	X	X		
	<b>ZMU</b> Zustandmengenumber	X	X		
<b>Art der Volumenerfassung</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZC0</b> Art der Volumenerfassung	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z17</b> Kennlinienkorrektur	X	X		
	<b>Z18</b> Schleichmengenunterdrückung	X	X		
<b>OBIS-Daten der</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	
Zähleinrichtung / Mengenumwerter <b>SG8</b>		<b>Muss [2287]</b> <b>V [2353]</b>	<b>Muss [2287]</b> <b>V [2353]</b>		[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben  [2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengenumwerter-Daten) mindestens einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>		Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers <b>Z11</b> Gerätenummer des Mengenumwerters	X	X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	Gerätenummer	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b>		Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter <b>SG8</b>					
SG8 <b>PIA</b>		Muss	Muss		
SG8 <b>PIA 4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8 <b>PIA 7140</b>	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [324]	X [324]		[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	
					welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X		
Wertgranularität <b>SG10</b>		<b>Muss [274]</b>	<b>Muss [274]</b>		[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 <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertgranularität	X	X		
Wertgranularität <b>SG10</b>					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich	X	X		
	<b>ZE8</b> Halbjährlich	X	X		
	<b>ZE9</b> Quartalsweise	X	X		
	<b>ZB7</b> Monatlich	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>		<b>Muss [274]</b>	<b>Muss [274]</b>		[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 <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	
<b>Zählwerkes</b>					
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>			Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Nachkommastelle	X	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät <b>SG10</b>		Muss [123] ^ [274]	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 / Mengenumwerter) 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 <b>7037</b>	<b>Z63</b> Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X		
SG10 CCI <b>7036</b>	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X		
Kommunikationseinrichtungsdaten <b>SG8</b>		Muss [2119] Soll [130]	Muss [2119] Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden  [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	Segmentgruppe anzugeben
SG8 <b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z05</b> Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X		
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>					
SG8 <b>RFF</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X	X		
<b>Kommunikationseinrichtung</b>					
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung	X	X		
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	X		
<b>Kommunikationseinrichtungstyp</b>					
SG10 <b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X		
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X		
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung	X	X		
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X		
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.	X	X		
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X	X		
<b>Smartmeter-Gateway</b>					
SG8 <b>SEQ</b>		Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X	X		
<b>Smartmeter-Gateway</b>					
SG10 <b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	X	X		
<b>Identifikation / Nummer</b>					



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	
SG12 NAD		Muss			
SG12 NAD 3035	Z25 Kunde des NB	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
<b>Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers</b>					
SG12 NAD		Kann Muss			
SG12 NAD 3035	Z26 Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12 NAD 3164	Ort	X			
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]			[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X			
<b>Messlokationsadresse</b>					
SG12 NAD		Muss [586]	Muss [586]		[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 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] M [212]	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	
					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 <b>SG12</b>		<b>Muss [599]</b>	<b>Muss [599]</b>		[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) gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	<b>Z05</b> Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> 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] S [166]	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	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG12</b>					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## **8.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44051	NB an MSB 44052	NB an MSB 44053	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		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	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		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 Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44051	NB an MSB 44052	NB an MSB 44053	
	<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<hr/>					
MP-ID Empfänger					
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	<b>NAD</b>	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X	X
SG2	NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1	X	X	X
		<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
<hr/>					
Vorgang					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	<b>IDE</b>	Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X
SG4	IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X
<hr/>					
Beginn zum					
<b>SG4</b>					
SG4	<b>DTM</b>		Muss [7] $\wedge$ [577]	Muss [7] $\wedge$ [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 <b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG4	DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<hr/>					
Ende zum					
<b>SG4</b>					
SG4	<b>DTM</b>		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 <b>2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44051	NB an MSB 44052	NB an MSB 44053	
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund <b>SG4</b>							
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	<b>9013</b>	<b>E01</b> Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			<b>E03</b> Wechsel	X	X	X	
			<b>Z33</b> Auszug wegen Stilllegung	X	X	X	
			<b>ZG9</b> Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden	X	X	X	
			<b>ZH1</b> Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung	X	X	X	
			<b>ZH2</b> Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X	X	X	
Status der Antwort <b>SG4</b>							
SG4	STS				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	<b>9013</b>	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	<b>1131</b>	<b>G_0057</b> Codeliste Gas Nr. G_0057			X	
			<b>G_0058</b> Codeliste Gas Nr. G_0058		X		
Meldepunkt <b>SG5</b>							
				Muss Λ [584]	Muss Λ [584]	Muss Λ [584]	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	<b>3225</b>	Identifikator	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator <b>SG6</b>				Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44051	NB an MSB 44052	NB an MSB 44053	
SG6	<b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
SG6	<b>RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	<b>RFF 1154</b>	<b>44051</b> WiM Gas / Ende MSB	X			
		<b>44052</b> WiM Gas / Bestätigung Ende MSB		X		
		<b>44053</b> WiM Gas / Ablehnung Ende MSB				X
<hr/>						
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6	<b>RFF</b>			Muss	Muss	
SG6	<b>RFF 1153</b>	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	<b>RFF 1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
<hr/>						
Nachrichten-Endesegment						
	<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
	<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
	<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## 8.5 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 44060	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>			
<b>UNH</b>		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	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>			
<b>BGM</b>		Muss	
BGM 1001	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	
<b>Nachrichtendatum</b>			
<b>DTM</b>		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
<b>MP-ID Absender</b>			
<b>SG2</b>		Muss	
SG2 NAD		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
<b>Ansprechpartner</b>			
<b>SG3</b>		Kann	
SG3 CTA		Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>			
<b>SG3</b>		Muss	
SG3 COM		Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 44060	
	<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	
SG2 <b>NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	
SG2 <b>NAD 3039</b>	MP-ID	X	
SG2 <b>NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1	X	
	<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	
<b>Vorgang</b>			
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	
SG4 <b>IDE</b>		Muss	
SG4 <b>IDE 7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	
SG4 <b>IDE 7402</b>	Vorgangsnummer	X	
<b>Transaktionsgrund</b>			
<b>SG4</b>			
SG4 <b>STS</b>		Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 <b>STS 9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	
SG4 <b>STS 9013</b>	<b>Z40</b> Geschäftsdatenanfrage	X	
<b>Meldepunkt</b>			
<b>SG5</b>		<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 <b>LOC</b>		Muss	
SG5 <b>LOC 3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	
SG5 <b>LOC 3225</b>	Identifikator	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>			
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>		Muss	
SG6 <b>RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
SG6 <b>RFF 1154</b>	<b>44060</b> WiM Gas / Antwort auf die MSB Geschäftsdatenanfrage	X	
<b>Referenz auf eine vorangegangene Anfrage</b>			
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>		Muss	
SG6 <b>RFF 1153</b>	<b>AAV</b> Nummer der Anfrage	X	
SG6 <b>RFF 1154</b>	Vorgangsnummer	X	
<b>Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation</b>			
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	
SG6 <b>RFF</b>		Muss [636]	[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 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
<b>Geplante Turnusablesung des NB</b>			
<b>SG6</b>			
SG6 DTM		Muss	
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X X	
<b>Daten der Messlokation</b>			
<b>SG8</b>			
		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	
<b>Referenz auf die ID der Messlokation</b>			
<b>SG8</b>			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Zugeordnete Marktpartner</b>			
<b>SG10</b>			
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	
<b>Messstellenbetreiber</b>			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	
<b>Grundzuständiger Messstellenbetreiber</b>			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	ZF0 gMSB	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	
<b>Gasqualität</b>			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 44060	
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	
Gasqualität			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas Y05 L-Gas	X X	
Erforderliches Messprodukt der Messlokation			
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z19 Erforderliches Messprodukt der Messlokation	X	
Erforderliches Messprodukt der Messlokation			
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	
SG8 PIA		Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140	Messprodukt-Code	X [427]	[427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte
SG8 PIA 7143	Z11 Messprodukt	X	
Zähleinrichtungsdaten			
<b>SG8</b>		<b>Soll [137]</b>	[137] Nicht bei Neuanlage
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation			
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zählertyp			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	
Zählertyp			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	NMG neue Messeinrichtung Gas nach MsbG DKZ Drehkolbengaszähler BGZ Balgengaszähler TRZ Turbinenradgaszähler UGZ Ultraschallgaszähler WGZ Wirbelgaszähler EHZ elektronischer	X X X X X X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 44060	
	<b>IVA</b> Haushaltszähler Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	
<b>Zählergröße</b>			
<b>SG10</b>			
SG10 <b>CAV</b>			<b>Muss</b>
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>G10</b> Gaszähler G10	X	
	<b>G100</b> Gaszähler G100	X	
	<b>G1000</b> Gaszähler G1000	X	
	<b>G10000</b> Gaszähler G10000	X	
	<b>G12500</b> Gaszähler G12500	X	
	<b>G16</b> Gaszähler G16	X	
	<b>G160</b> Gaszähler G160	X	
	<b>G1600</b> Gaszähler G1600	X	
	<b>G16000</b> Gaszähler G16000	X	
	<b>G2.5</b> Gaszähler G2.5	X	
	<b>G25</b> Gaszähler G25	X	
	<b>G250</b> Gaszähler G250	X	
	<b>G2500</b> Gaszähler G2500	X	
	<b>G350</b> Gaszähler G350	X	
	<b>G4</b> Gaszähler G4	X	
	<b>G40</b> Gaszähler G40	X	
	<b>G400</b> Gaszähler G400	X	
	<b>G4000</b> Gaszähler G4000	X	
	<b>G6</b> Gaszähler G6	X	
	<b>G65</b> Gaszähler G65	X	
	<b>G650</b> Gaszähler G650	X	
	<b>G6500</b> Gaszähler G6500	X	
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>			
<b>SG10</b>			
SG10 <b>CAV</b>			<b>Muss</b>
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	
<b>Art der Volumenerfassung</b>			
<b>SG10</b>			
SG10 <b>CAV</b>		Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZC0</b> Art der Volumenerfassung	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z16</b> Hochfrequenzsonde	X	
<b>Befestigungsart Zähleinrichtung</b>			
<b>SG10</b>			
SG10 <b>CCI</b>			<b>Muss</b>
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z28</b> Befestigungsart Zähleinrichtung	X	
<b>Befestigungsart Zähleinrichtung</b>			
<b>SG10</b>			
SG10 <b>CAV</b>			<b>Muss</b>
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z31</b> Einstutzen-Zähler	X	
	<b>Z32</b> Zweistutzen-Zähler	X	
<b>Messwerterfassung an der</b>			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 44060	
Zähleinrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>E12</b> Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b>		Muss	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler <b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X X	
Messdatenregistriergeräten <b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z50</b> Messdatenregistriergeräten	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>		Muss	
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messdatenregistriergerät <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>E13</b> Zählertyp	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>		Muss	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Art der Volumenerfassung <b>SG10</b>		Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV		Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZC0</b> Art der Volumenerfassung	X	
SG10 CAV 7110	<b>Z16</b> Hochfrequenzsonde	X	
Mengenumwerterdaten <b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z09</b> Mengenumwerter-Daten	X	
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>		Muss	
SG8 RFF		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 44060	
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
<b>Mengennumwerter</b>			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z64</b> Mengennumwerter	X	
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>			
<b>SG10</b>		Muss	
SG10 CAV			
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
<b>Mengennumwertertyp</b>			
<b>SG10</b>		Muss	
SG10 CAV			
SG10 CAV 7111	<b>DMU</b> Dichtemengennumwerter	X	
	<b>TMU</b> Temperaturmengennumwerter	X	
	<b>ZMU</b> Zustandsmengennumwerter	X	
<b>Art der Volumenerfassung</b>			
<b>SG10</b>		Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV			
SG10 CAV 7111	<b>ZC0</b> Art der Volumenerfassung	X	
SG10 CAV 7110	<b>Z17</b> Kennlinienkorrektur	X	
	<b>Z18</b> Schleichmengenunterdrückung	X	
<b>OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengennumwerter</b>			
<b>SG8</b>		<b>Muss [2287] V [2353]</b>	[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben  [2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengennumwerter-Daten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	
<b>Referenz auf die Gerätenummer</b>			
<b>SG8</b>		Muss	
SG8 RFF			
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	
	<b>Z11</b> Gerätenummer des Mengennumwerters	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
<b>Referenz auf die ID einer Messlokation</b>			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 44060	
<b>SG8</b>			
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			
<b>SG8</b>			
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, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	
Wertegranularität			
<b>SG10</b>		<b>Muss [274]</b>	[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			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich	X	
	ZE8 Halbjährlich	X	
	ZE9 Quartalsweise	X	
	ZB7 Monatlich	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks			
<b>SG10</b>		<b>Muss [274]</b>	[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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 44060	vorhanden
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes			
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] $\wedge$ [274]	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerter) 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 Kontrollzwecken	X	
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	
Kommunikationseinrichtungsdaten			
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 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	
Referenz auf die			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 44060	
Gerätenummer <b>SG8</b>			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtungstyp <b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung	X	
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.	X	
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X	
Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X	
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Messlokationsadresse <b>SG12</b>		<b>Muss [586]</b>	[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 44060	
			in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
<b>SG12 NAD</b>		Muss	
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>Z03</b> Messlokationsadresse	X	
SG12 NAD <b>3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	
SG12 NAD <b>3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD <b>3164</b>	Ort	X	
SG12 NAD <b>3251</b>	Postleitzahl	X	
SG12 NAD <b>3207</b>	Ländername, Code	X	
<b>Nachrichten-Endesegment</b>			
<b>UNT</b>		Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	

## 9 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 Marktlotation 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

### 9.1 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 Messlokation	Aktualisierte Stammdaten zur Messlokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 44101	NB an MSB 44102	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
UNH 0068	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	S [1]		[1] Wenn Aufteilung vorhanden
UNH 0070	Übermittlungsfolgennummer	X [252]		[252] Wenn DE0068 vorhanden
UNH 0073	C Beginn F Ende	M [2] S [3]		[2] Wenn UNH DE 0070 (Übermittlungsfolgennummer) mit 1 vorhanden  [3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgennummer
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	Z22 Netzbetreiberwechsel	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	

Ansprechpartner

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur Messlokation	Aktualisierte Stammdaten zur Messlokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 44101	NB an MSB 44102	
<b>SG3</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung:</b>				
<b>SG3</b>				
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]	
<b>MP-ID Empfänger</b>				
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
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 & Consult GmbH	X	X	
<b>Vorgang</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
<b>Beginn zum</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 DTM		Muss [508]	Muss [9] $\wedge$ [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 Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>Ende zum</b>				
<b>SG4</b>				
SG4 DTM		Soll [14]	Soll [9] $\wedge$ [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 Messlokation	Aktualisierte Stammdaten zur Messlokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 44101	NB an MSB 44102	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
<b>SG4</b>				
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 Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG4 DTM 2379	303 CCYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund				
<b>SG4</b>				
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- bzw. Messlokation		X	
	ZE5 Initialmeldung	X		
Meldepunkt				
<b>SG5</b>				
		Muss [2061] $\wedge$ [584]	Muss [2061] $\wedge$ [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				
<b>SG6</b>				
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	44101 NBW Gas / Stammdaten zur Messlokation	X		
	44102 NBW Gas / Aktualisierte Stammdaten zur Messlokation		X	
Beteiligter Marktpartner				
MP-ID				
<b>SG12</b>		Muss [570]	Muss [570]	[570] Hinweis: Netzbetreiber

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur Messlokation	Aktualisierte Stammdaten zur Messlokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 44101	NB an MSB 44102	Alt
SG12 <b>NAD</b>		Muss	Muss	
SG12 <b>NAD 3035</b>	<b>VY</b> andere zugehörige Partei	X	X	
SG12 <b>NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	
SG12 <b>NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Messlokation				
SG12 <b>RFF</b>		Muss	Muss	
SG12 <b>RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X	
SG12 <b>RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation / Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## 9.2 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 zur Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur Marktlokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44103	NB an LF 44104	LF an NB 44105	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	<b>G1.0</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
UNH 0068	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	S [1]			[1] Wenn Aufteilung vorhanden
UNH 0070	Übermittlungsfolgenummer	X [252]			[252] Wenn DE0068 vorhanden
UNH 0073	<b>C</b> Beginn <b>F</b> Ende	M [2] S [3]			[2] Wenn UNH DE 0070 (Übermittlungsfolgenummer) mit 1 vorhanden  [3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgenummer
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>Z22</b> Netzbetreiberwechsel	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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
DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur Marktlokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44103	NB an LF 44104	LF an NB 44105	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
SG3		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
SG2		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Vorgang</b>					
SG4		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Beginn zum</b>					
SG4		Muss [508]	Muss [9] $\wedge$ [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 Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Ende zum</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur Marktlokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44103	NB an LF 44104	LF an NB 44105	
<b>SG4</b>					
SG4 DTM		Soll [14]	Soll [9] $\wedge$ [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 Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
<b>SG4</b>					
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 Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Bilanzierungsbeginn					
<b>SG4</b>					
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 Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Bilanzierungsende					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM		Muss [28] $\wedge$ [64]	Muss [9] $\wedge$ [28] $\wedge$ [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 zur Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur Marktlokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44103	NB an LF 44104	LF an NB 44105	
					[64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Transaktionsgrund</b>					
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- bzw. Messlokation		X	X	
	ZE5 Initialmeldung	X		X	
<b>Status der Antwort</b>					
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 Nr. GS_001				X
<b>Bilanzkreiszuordnung zur Marktlokation</b>					
SG4 STS		Muss	Muss [9]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4 STS 9015	Z18 Bilanzkreiszuordnung zur Marktlokation	X	X		
SG4 STS 4405	Z13 gescheitert	X	X		
	Z14 erfolgreich	X	X		
<b>Meldepunkt</b>					
SG5		Muss [2061] $\wedge$ [583]	Muss [2061] $\wedge$ [583]	Muss [2061] $\wedge$ [583]	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur Marktlokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44103	NB an LF 44104	LF an NB 44105	
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	<b>LOC</b>		Muss	Muss	Muss
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X
SG5	LOC <b>3225</b>	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]
					[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>					
SG6	<b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss
SG6	RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF <b>1154</b>	<b>44103</b> NBW Gas / Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	X		
		<b>44104</b> NBW Gas / Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation		X	
		<b>44105</b> NBW Gas / Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation			X
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>					
SG6	<b>RFF</b>				Muss
SG6	RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer			X
SG6	RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer			X
<b>Daten der Marktlokation</b>					
SG8	<b>SEQ</b>		Muss	Muss [9]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG8	SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	
<b>Veranschlagte Jahresmenge gesamt</b>					
SG9			Muss [106] ^ [513]	Muss [106] ^ [513]	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur Marktlokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44103	NB an LF 44104	LF an NB 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 Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] Λ [937]	X [902] Λ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X		
TUM Kundenwert SG9		Soll [106] Λ [108]	Soll [106] Λ [108]		[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] Λ [907]	X [902] Λ [907]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X		
Prognosegrundlage der Marktlokation SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten	X	X		
	ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X	X		
Fallgruppenzuordnung SG10		Muss [19]	Muss [19]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur Marktlokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44103	NB an LF 44104	LF an NB 44105	Marktllokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z17</b> Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X		
SG10 CCI <b>1131</b>	<b>GABi-RLMNEV</b> Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X	X		
	<b>GABi-RLMmT</b> RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	X		
	<b>GABi-RLMoT</b> RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	X		
Lastprofildaten <b>SG8</b>		Muss [106]	Muss [9] $\wedge$ [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 Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z35</b> Lastprofildaten	X	X		
Lastprofil <b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z12</b> Lastprofil	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X	X		
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X	X		
Lastprofil <b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Lastprofils	X	X		
SG10 CAV <b>3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X		
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur Marktlokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44103	NB an LF 44104	LF an NB 44105	
Klimazone / Temperaturmessstelle <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) <b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X		
<b>SG10 CCI 1131</b>	Dienstanbieter	X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
<b>SG10 CCI 3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Beteiligter Marktpartner MP-ID <b>SG12</b>		<b>Muss [570]</b>	<b>Muss [570]</b>		[570] Hinweis: Netzbetreiber Alt
<b>SG12 NAD</b>		Muss	Muss		
<b>SG12 NAD 3035</b>	<b>VY</b> andere zugehörige Partei	X	X		
<b>SG12 NAD 3039</b>	MP-ID	X	X		
<b>SG12 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X		
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Messlokation <b>SG12</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG12 RFF</b>		Muss	Muss		
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
<b>SG12 RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation / Messlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	