

# **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 Marktlocationsstruktur 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 erhaltenen 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 Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB“, bei der „Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation 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 Marktlokation 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 Marktlokation 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 Stammdatum Verantwortlicher (V) oder Berechtigter (B) ist. Zudem erhält er die

Information, über welchen Anwendungsfall (über den angegebenen Prüfidentifikator) er Änderungen an diesem Stammdatum im Markt kommunizieren muss. Ist in dem Feld „--“, darf diese Marktrolle keinen Stammdatenänderungsprozess zu diesem Stammdatum im Markt versenden, auch empfängt diese Marktrolle für dieses Stammdatum keine Änderungsmeldungen. Über diese Tabelle ist auch festgelegt, an welche Marktpartner mit entsprechender Marktrolle der Verteiler (Netzbetreiber) die Inhalte einer Anfrage (in Form einer neuen Anfrage) weiterleiten muss.

Festlegung/ Mitteilung	GeLi Gas, WiM	GeLi Gas		WiM
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	MSB an der Messlokation
<b>Termine</b>				
<b>SG6 Termine der Marktlokation</b>				
<b>DTM</b> Start des Abrechnungsjahrs bei Markt-lokationen mit Jahresleis- tungsspreis	V [44112]	B [44139]	B [44139]	--
<b>DTM</b> Abrechnungsintervall des LF	B [44137]	V [44109]	--	--
<b>DTM</b> Termin der Netznutzungsabrechnung	V [44112]	B [44139]	B [44139]	--
<b>DTM</b> Nächste Netznutzungsabrechnung	V [44112]	B [44139]	B [44139]	--
<b>DTM</b> Netznutzungsabrechnungsintervall des NB	V [44112]	B [44139]	B [44139]	--
<b>SG6 Termine der Messlokation</b>				
<b>DTM</b> Geplante Turnusablesung des NB	V [44113]	--	--	B [44140]
<b>DTM</b> Turnusablesereintervall des NB	V [44113]	--	--	B [44140]
<b>Marktlokation</b>				
<b>SG8 Daten der Marktlokation</b>				
<b>SG9</b> Veranschlagte Jahresmenge gesamt	V [44123]	B [44156]	B [44156]	--

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

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

Festlegung/ Mitteilung	GeLi Gas, WiM	GeLi Gas		WiM
<b>Marktrolle</b> <b>Stammdatum</b>	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	MSB an der Messlokation
<b>Profil/Profilschar</b>				
<b>SG8 Lastprofildaten</b>				
<b>SG8</b> Lastprofildaten	V [44123]	B [44156]	B [44156]	--
<b>Adressen</b>				
<b>Kunde des Lieferanten</b>				
<b>SG12</b> Kunde des Lieferanten	B [44137]	V [44109]	--	--
<b>SG12</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten	B [44137]	V [44109]	--	--
<b>Kunde des Messstellenbetreibers</b>				
<b>SG12</b> Kunde des Messstellenbetreibers	B [44166]	--	--	V [44159]
<b>SG12</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers	B [44166]	--	--	V [44159]
<b>Kunde des Netzbetreibers</b>				
<b>SG12</b> Kunde des Netzbetreibers	V [44112] U [44113]	B [44139]	B [44139]	B [44140]
<b>SG12</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des Netzbetreibers	V [44112] U [44113]	B [44139]	B [44139]	B [44140]
<b>Weitere Adressen</b>				
<b>SG12</b> Netzanschlusseigentümer	V [44112] U [44113]	B [44139]	B [44139]	B [44140]
<b>SG12</b> Hausverwalter	V [44112] U [44113]	B [44139]	B [44139]	B [44140]
<b>SG12</b> Marktlokationsanschrift	V [44112]	B [44139]	B [44139]	--

Festlegung/ Mitteilung	GeLi Gas, WiM	GeLi Gas		WiM
Stammdatum  Marktrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	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	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>UTILMD</b> Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>G1.0</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrein g	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>E03</b> Änderungsmeldungen	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
<b>DTM 2380</b>	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
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
<b>SG3 CTA</b>		Muss	Muss	
<b>SG3 CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	
<b>SG3 CTA 3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>		Muss	Muss	
<b>SG3 COM</b>				
<b>SG3 COM 3148</b>	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 <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>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	<b>NAD</b>		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>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	<b>IDE</b>		Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum			<b>Muss</b>		
SG4	<b>DTM</b>		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> CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum			<b>Muss</b>		
SG4	<b>DTM</b>		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> CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Transaktionsgrund					
SG4	<b>STS</b>		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	
SG4	STS 9013	<b>ZE6</b> Nicht bila.rel. Änderung vom LF	X	X	
Status der Antwort					
SG4	<b>STS</b>				
SG4	STS		Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Berechtigter]	NB [Berechtigter] an LF	
		44109	44111	enthalten
SG4 STS 9015	<b>E01</b> Status der Antwort	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4 STS 1131	<b>G_0023</b> Codeliste Gas Nr. G_0023 <b>G_0024</b> Codeliste Gas Nr. G_0024	X [4]	X [233]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF  [233] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle NB
Meldepunkt SG5		<b>Muss</b> [2061]	<b>Muss</b> [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF		<b>Muss</b> <b>Muss</b>	<b>Muss</b> <b>Muss</b>	
SG6 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	<b>44109</b> SDÄ Gas / Nicht bila.rel. Änderung vom LF an NB <b>44111</b> SDÄ Gas / Antwort auf Änderung vom LF AG an AF	X	X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6 SG6 RFF			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation SG6		<b>Soll</b> [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 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Abrechnungsintervall des LF				
SG6 DTM		Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM 2005	Z20 Abrechnungsintervall des LF	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X		
Daten der Marktlokation		Muss		
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X		
Gruppenzuordnung (nach EnWG)		Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG	X		
	Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X		
Kunde des Lieferanten		Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD		Muss		
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X		
SG12 NAD 3036	Name	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X		
Kundennummer beim Lieferanten				
SG12 RFF		Kann		
SG12 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten	X		
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LF	X		
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten		Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD		Muss		
SG12 NAD 3035	Z04 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	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		
Nachrichten-Endesegment				
UNT		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 Bedingung Änderung vom NB
		Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
		Prüfidentifikator	44112	44113	44115
Nachrichten-Kopfsegment	<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
Beginn der Nachricht	<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss
BGM 1001	E03	Änderungsmeldungen	X	X	X
	Z26	Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung	X	X	X
BGM 1004		Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum	<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
MP-ID Absender	<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
Ansprechpartner	<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
Kommunikationsverbindung					

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>SG3</b>						
SG3	<b>COM</b>			Muss	Muss	Muss
SG3	<b>COM 3148</b>	Nummer / Adresse		X	X	X
SG3	<b>COM 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>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG2</b>				Muss	Muss	Muss
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	
<b>Vorgang</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG4</b>				Muss	Muss	Muss
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	
<b>Beginn zum</b>						
<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		
<b>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum</b>						
<b>SG4</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]		
SG4	<b>DTM 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	<b>STS 9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	<b>STS 9013</b>	<b>ZE7</b> Nicht bila.rel. Änderung vom NB	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>						
<b>SG4</b>						

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
SG4	<b>STS</b>				Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	<b>STS 9015</b>	<b>E01 Status der Antwort</b>		X	
SG4	<b>STS 9013</b>	Code des Prüfschritts		X	
SG4	<b>STS 1131</b>	<b>G_0016</b> Codeliste Gas Nr. G_0016 <b>G_0017</b> Codeliste Gas Nr. G_0017		X [5]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
				X [135]	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
Meldepunkt	<b>SG5</b>		<b>Muss ([32]</b> <b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> [32] Wenn BGM+E03 Λ [2061] Λ [651]) Λ ([200] Λ [601])		(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	<b>LOC</b>		Muss	Muss	Muss
SG5	LOC	<b>3227</b>	172	Meldepunkt	X 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
SG5 LOC <b>3225</b>		Identifikator	X [953]	X [953]	X [953]	[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG6</b>				Muss	Muss	Muss
<b>SG6 RFF</b>						
SG6 RFF <b>1153</b>	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	44112	SDÄ Gas / Nicht bila.rel. Änderung vom NB an LF	X			
	44113	SDÄ Gas / Nicht bila.rel. Änderung vom NB an MSB		X		
	44115	SDÄ Gas / Antwort auf Änderung vom NB AG an NB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6</b>						
<b>SG6 RFF</b>						
SG6 RFF <b>1153</b>	TN	Transaktions- Referenznummer			X	
SG6 RFF <b>1154</b>		Vorgangsnummer			X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation				<b>Soll [25] <math>\wedge</math> [92]</b>		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat
<b>SG6</b>						
<b>SG6 RFF</b>				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 enthalteten DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF <b>1153</b>	Z18	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>						

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>SG6 DTM</b>	Soll [92]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM 2005	<b>155</b> Rechnungsperiode, Beginndatum	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]		
SG6 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Termin der Netznutzungsabrechnung <b>SG6</b>				
SG6 DTM	Soll [92]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM 2005	<b>Z21</b> Termin der Netznutzungsabrechnun g	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	<b>106</b> MMDD <b>104</b> MMWW-MMWW	X X		
Nächste Netznutzungsabrechnung <b>SG6</b>		Muss [24] $\wedge$ [230]		[24] Wenn SG6 DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) vorhanden
SG6 DTM				[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 2005	<b>Z09</b> Nächste Netznutzungsabrechnun g	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	<b>602</b> CCYY	X		
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB <b>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 Bedingung Änderung vom NB
		Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
		Prüfidentifikator		44112	44113	44115
				Segment geändert wird		
SG6 DTM 2005		Z22	Netznutzungsabrechnun gs- bzw. Einspeisevergütungsinter vall des NB	X		
SG6 DTM 2380			Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379		802	Monat	X		
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation <b>SG6</b>				Soll [26] $\wedge$ [92]	[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 enthalteten DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt	
SG6 RFF 1153		Z19	Messlokation	X		
SG6 RFF 1154			ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Geplante Turnusablesung des NB <b>SG6</b> SG6 DTM				Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird	
SG6 DTM 2005		752	Geplante Turnusablesung	X		
SG6 DTM 2380			Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379		104	MMWW-MMWW	X		
		106	MMDD	X		
Daten der Marktlokation <b>SG8</b>				Soll [25] $\wedge$ [92] Muss [200]	[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 Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	44112	44113	44115
SG8 SEQ				[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X		[200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden
Marktgebiet <b>SG10</b>		<b>Soll [92] Muss [200]</b>		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI 7059	Z21 Marktgebiet	X		[200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden
SG10 CCI 7037	Marktgebiet	X		
Druckebene der Marktlokation <b>SG10</b>		<b>Soll [92]</b>		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI 7037	Y01 Druckebene der Marktlokation	X		
Druckebene der Marktlokation <b>SG10</b> SG10 CAV		<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	Y01 Hochdruck	X		
	Y02 Mitteldruck	X		
	Y03 Niederdruck	X		
Netznutzung <b>SG10</b>		<b>Soll [92]</b>		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung	X		
Netznutzungsvertrag <b>SG10</b> SG10 CAV		<b>Muss</b>		
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 Bedingung Änderung vom NB
	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> <b>SG10 CAV</b>			Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z73</b> Zahlung der Netznutzung	X		
SG10 CAV 7110	<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> <b>SG10 CAV</b>			Muss	
SG10 CAV 7111	<b>ZB1</b> Netznutzungsabrechnungsvariante	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z14</b> Arbeitspreis/Grundpreis <b>Z15</b> Arbeitspreis/ Leistungspreis	X X		
OBIS-Daten der Marktlokation <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 1229	<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 Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator		44112	44113	44115
OBIS-Kennzahl der Marktlokation <b>SG8</b> SG8 PIA				Muss	
SG8 PIA <b>4347</b>	5	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>	SRW	OBIS-Kennzahl	X		
Konzessionsabgabedaten <b>SG8</b>			Soll [25] $\wedge$ [92] $\wedge$ [530]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat  [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird  [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	Z07	Konzessionsabgabedaten	X		
Referenz auf die OBIS- Kennzahl der Marktlokation <b>SG8</b> SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	Z10	OBIS-Kennzahl	X		
SG8 RFF <b>1154</b>		OBIS-Kennzahl	X		
Zuordnung					

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
Konzessionsabgabe <b>SG10</b> SG10 CCI			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe	X		
Konzessionsabgabe <b>SG10</b> SG10 CAV			<b>Muss</b>	
SG10 CAV 7111	<b>KAS</b> für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind <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) <b>SAS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt <b>TA</b> Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b <b>TAS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt <b>TK</b> für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung <b>TKS</b> Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X X X X X X X X		
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss [912] Λ [914] [128]	[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden  [912] Format: max. 6 Nachkommastellen  [914] Format: Möglicher Wert: > 0	
SG10 CAV 7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]	[219] Wenn an Marktlokation vorhanden	
Gemeinderabatt <b>SG8</b>		Soll [25] Λ	[25] Wenn der	

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
		[92]		Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat
SG8 SEQ				[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X		
Gemeinderabatt				
SG9				
SG9 QTY				
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X [902] ∧ [930] ∧ [938]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$
				[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
				[938] Format: Möglicher Wert: $\leq 10$
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		
Daten der Messlokation				
SG8				
		Soll [92] ∧ [345]      Soll [92] ∧ [345] Muss [200]    Muss [200]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
				[200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden
				[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation				
SG8				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zugeordnete Marktpartner				
SG10		Soll [92]	Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird

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>SG10 CCI</b>				Muss	Muss	
SG10 CCI 7037		ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Messstellenbetreiber <b>SG10</b>				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	
Grundzuständiger Messstellenbetreiber <b>SG10</b>				Muss	Muss	
SG10 CAV 7111		ZF0	gMSB	X	X	
SG10 CAV 1131		MP-ID		X	X	
Gasqualität <b>SG10</b>				Soll [92] Muss [200]	Soll [92] Muss [200]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
						[200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss	
SG10 CCI 7037		Y02	Gasqualität	X	X	
Gasqualität <b>SG10</b>				Muss	Muss	
SG10 CAV 7111		Y04	H-Gas	X	X	
		Y05	L-Gas	X	X	
Kunde des Netzbetreibers <b>SG12</b>				Kann [92] $\wedge$ [558]	Kann [92] $\wedge$ [558]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
						[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD				Muss	Muss	
SG12 NAD 3035		Z25	Kunde des NB	X	X	
SG12 NAD 3036		Name		X	X	

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 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>				Kann [92] $\wedge$ Kann [92] $\wedge$ [558] [558]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
						[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD				Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	<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>				Kann [92] $\wedge$ Kann [92] $\wedge$ [558] [558]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
						[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD				Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	<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
	Firmenbezeichnung			
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	Muss	Muss	
Hausverwalter SG12		Kann [92] $\wedge$ Kann [92] $\wedge$ [558] [558]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird  [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	DDO Location manager	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	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	Muss	Muss	
Marktlokationsanschrift SG12		Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD		Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur 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 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		Ländername, Code	X		
Nachrichten-Endesegment			Muss	Muss	Muss
UNT 0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062		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 Bedingung Änderung vom MSB
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	44116	44117	44119
Nachrichten-Kopfsegment		Muss	Muss	Muss
UNH				
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
Beginn der Nachricht		Muss	Muss	Muss
BGM				
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum		Muss	Muss	Muss
DTM				
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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X [931] Format: ZZZ = +00
MP-ID Absender		Muss	Muss	Muss
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD				
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
Ansprechpartner		Kann	Kann	Kann
SG3		Muss	Muss	Muss
SG3 CTA				
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 Bedingung Änderung vom MSB
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>		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>				
<b>SG2</b>		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 X	X X
<b>Vorgang</b>				
<b>SG4</b>		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
<b>Beginn zum</b>				
<b>SG4</b>		Muss	Muss	
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>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum</b>				
<b>SG4</b>		Muss	Muss	
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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>				
<b>SG4</b>		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Änderung vom MSB
		Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]
		Prüfidentifikator	44116	44117	44119
SG4 STS 9013	<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 9015	<b>E01</b>	Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013		Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	<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_0027</b>	Codeliste Gas Nr. G_0027		X [5]	
	<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] Muss [2061] 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 [953]	X [953]	X [953]
					[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator <b>SG6</b> SG6 RFF			Muss	Muss	Muss
			Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 1153	<b>Z13</b>	Prüfidentifikator	X	X	X
SG6 RFF 1154	<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 Bedingung Änderung vom MSB
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	44116	44117	44119
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
<b>SG6</b>				<b>Muss</b>
<b>SG6 RFF</b>				<b>Muss</b>
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer			X
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X
Zähleinrichtungsdaten				
<b>SG8</b>				<b>Muss [530] 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 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>				
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zählertyp				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CCI</b>				
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	
Zählertyp				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>				
SG10 CAV 7111	NMG neue Messeinrichtung Gas nach MsbG DKZ Drehkurbelgaszähler BGZ Balgengaszähler TRZ Turbinenradgaszähler UGZ Ultraschallgaszähler WGZ Wirbelgaszähler EHZ elektronischer Haushaltszähler	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Änderung vom MSB
	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	
Zählergröße <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7110	<b>G10</b> Gaszähler G10 <b>G100</b> Gaszähler G100 <b>G1000</b> Gaszähler G1000 <b>G10000</b> Gaszähler G10000 <b>G12500</b> Gaszähler G12500 <b>G16</b> Gaszähler G16 <b>G160</b> Gaszähler G160 <b>G1600</b> Gaszähler G1600 <b>G16000</b> Gaszähler G16000 <b>G2.5</b> Gaszähler G2.5 <b>G25</b> Gaszähler G25 <b>G250</b> Gaszähler G250 <b>G2500</b> Gaszähler G2500 <b>G350</b> Gaszähler G350 <b>G4</b> Gaszähler G4 <b>G40</b> Gaszähler G40 <b>G400</b> Gaszähler G400 <b>G4000</b> Gaszähler G4000 <b>G6</b> Gaszähler G6 <b>G65</b> Gaszähler G65 <b>G650</b> Gaszähler G650 <b>G6500</b> Gaszähler G6500	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	X	
Art der Volumenerfassung <b>SG10</b> 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		
Befestigungsart Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z28</b> Befestigungsart Zähleinrichtung	X		
Befestigungsart				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Änderung vom MSB
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	44116	44117	44119
Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z31 Einstutzen-Zähler Z32 Zweistutzen-Zähler	X X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 CCI		Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	AMR fernautesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler	X X	X X	
Messdatenregistriergerätedaten <b>SG8</b>		Soll [133] $\wedge$ Soll [133] $\wedge$ [530] [530]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
				[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z50 Messdatenregistriergerät edaten	X	X	
Messdatenregistriergerät <b>SG10</b> SG10 CCI		Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Änderung vom MSB
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	44116	44117	44119
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>		Muss	Muss	
<b>SG10 CAV</b>				
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	
Art der Volumenerfassung		Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>				
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	X		
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde	X		
Mengenumwerterdaten		Soll [133] $\wedge$ Soll [133] $\wedge$ [530] [530]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
<b>SG8</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 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	
Mengenumwerter		Muss	Muss	
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	X	
Identifikation / Nummer				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Änderung vom MSB
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	44116	44117	44119
des Gerätes				
<b>SG10</b>		Muss	Muss	
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	
Mengenumwertertyp				
<b>SG10</b>		Muss	Muss	
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter TMU Temperaturmengenumw erter ZMU Zustandsmengenumwert er	X	X	
Art der Volumenerfassung				
<b>SG10</b>		Soll [166]	[166] Wenn vorhanden	
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	X		
SG10 CAV 7110	Z17 Kennlinienkorrektur Z18 Schleichmengenunterdrückung	X	X	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter				
<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 (Nachrichtenempfänger) adressierten Marktpartner relevant ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Änderung vom MSB
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	44116	44117	44119
SG8 SEQ				[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	[2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengenumwerter-Daten) mindestens einmal anzugeben
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers Z11 Gerätenummer des Mengenumwerts	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	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
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerten				
SG8 PIA		Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 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	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Änderung vom MSB
	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
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X	X	
Wertegranularität <b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss	
<b>SG10 CAV 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
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>11</b> Produkt	X	X	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X	
Vor- und				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Änderung vom MSB
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	44116	44117	44119
Nachkommastellen des Zählwerks				
<b>SG10</b>		Muss	Muss	
<b>SG10 CAV 7110</b>	Angabe der Vorkommastelle	X	X	
<b>SG10 CAV 7110</b>	Angabe der Nachkommastelle	X	X	
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		<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 / Mengenumwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
<b>SG10</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
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z63</b> Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X	
<b>SG10 CCI 7036</b>	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X	
Kommunikationseinrichtungsdaten		<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
<b>SG8</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Änderung vom MSB
	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 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8				
SG8 RFF		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				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	
Kommunikationseinrichtungstyp				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Änderung vom MSB
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	44116	44117	44119
	Kom.-Einr. <b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN <b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung <b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE <b>DSL</b> DSL-Kom.Einr. <b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X X X X X	X X X X X	
Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		Soll [130]	Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	Muss	Muss	
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b> SG10 CCI		Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	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 [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

**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 <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH <b>0065</b>	<b>UTILMD</b> Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH <b>0052</b>	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH <b>0054</b>	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH <b>0051</b>	UN/CEFACT	X	X	
UNH <b>0057</b>	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM <b>1001</b>	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM <b>1004</b>	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM <b>2005</b>	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM <b>2380</b>	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 <b>2379</b>	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
<b>SG3 CTA</b>		Muss	Muss	
SG3 CTA <b>3139</b>	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA <b>3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>		Muss	Muss	
<b>SG3 COM</b>		Muss	Muss	
SG3 COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM <b>3155</b>	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 <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]	
MP-ID Empfänger				
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	<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>	
<b>SG4 IDE</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE <b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4 IDE <b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG4 DTM</b>				
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X		
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]		
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG4 DTM</b>				
SG4 DTM <b>2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]		
SG4 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Transaktionsgrund				
<b>SG4</b>				
<b>SG4 STS</b>		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>ZE9</b> Bila.rel. Änderung vom LF	X	X	
Status der Antwort				
<b>SG4</b>				
<b>SG4 STS</b>		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		

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>	G_0025 Codeliste Gas Nr. G_0025		X	
Meldepunkt <b>SG5</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	
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
Prüfidentifikator <b>SG6</b> <b>SG6 RFF</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
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	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
<b>SG6</b> <b>SG6 RFF</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b>	Transaktions- Referenznummer		X	
SG6 RFF <b>1154</b>		Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktlokation <b>SG8</b> <b>SG8 SEQ</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b>	Daten der Marktlokation	X		
Bilanzkreis <b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z19</b>	Bilanzkreis	X		
SG10 CCI <b>7037</b>		Bilanzkreis	X		
Nachrichten-Endesegment <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	NB an LF	LF an NB	
		Prüfidentifikator	44123	44124	
Nachrichten-Kopfsegment					
<b>UNH</b>			Muss	Muss	
UNH <b>0062</b>		Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH <b>0065</b>		UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH <b>0052</b>	D	Entwurfs-Version	X	X	
UNH <b>0054</b>	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH <b>0051</b>	UN	UN/CEFACT	X	X	
UNH <b>0057</b>	G1.0	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b>			Muss	Muss	
BGM <b>1001</b>	E03	Änderungsmeldungen	X	X	
BGM <b>1004</b>		Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtentdatum			Muss	Muss	
<b>DTM</b>			Muss	Muss	
DTM <b>2005</b>	137	Dokumenten-/ Nachrichtentdatum/-zeit	X	X	
DTM <b>2380</b>		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 <b>2379</b>	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender					
<b>SG2</b>			Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>			Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID		X	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	9	GS1	X	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner			Kann	Kann	
<b>SG3</b>			Muss	Muss	
<b>SG3 CTA</b>			Muss	Muss	
SG3 CTA <b>3139</b>	IC	Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA <b>3412</b>		Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung					
<b>SG3</b>			Muss	Muss	
<b>SG3 COM</b>			Muss	Muss	
SG3 COM <b>3148</b>		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>	
<b>SG2 NAD</b>			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>	
<b>SG4 IDE</b>			Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum					
<b>SG4</b>					
<b>SG4 DTM</b>			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> CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
<b>SG4</b>					
<b>SG4 DTM</b>			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> CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Transaktionsgrund					
<b>SG4</b>					
<b>SG4 STS</b>			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	
SG4	STS 9013	<b>ZF0</b> Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	X	X	
Status der Antwort					
<b>SG4</b>					
<b>SG4 STS</b>			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten	

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	
Meldepunkt <b>SG5</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	
SG5 LOC 3227			172 Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225			Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator <b>SG6</b> <b>SG6 RFF</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
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	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					<b>Muss</b>	
<b>SG6</b> <b>SG6 RFF</b>					Muss	
SG6 RFF 1153			TN Transaktions- Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154			Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktlokation <b>SG8</b> <b>SG8 SEQ</b>				<b>Muss</b>		
SG8 SEQ 1229			Z01 Daten der Marktlokation	X		
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>				<b>Muss [106] <math>\wedge</math> [205]</b>	[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	
<b>SG9 QTY</b>				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	
	Jahresmenge Gesamt			
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [937]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$	[937] Format: keine Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
TUM Kundenwert SG9		Soll [106] $\wedge$ [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 6063	Y02 Kundenwert	Muss		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [907]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$	[907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 SG10 CCI		Muss Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X X		
Fallgruppenzuordnung SG10		Muss [19]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden	
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X		
SG10 CCI 1131	GABi- Nominierungsersatzverfa RLMNE hren - Exit (Hinweis: V Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden) GABi- RLM-Kunde in RLMmT Tagesregime - Exit GABi- RLM-Kunde im RLMoT Stundenregime - Exit	X 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	
Lastprofildaten <b>SG8</b>		<b>Muss [106]</b>		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
<b>SG8 SEQ</b> SG8 SEQ 1229	<b>Z35</b> Lastprofildaten	<b>Muss</b> X		
Lastprofil <b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z12</b> Lastprofil	X		
SG10 CCI 7037	<b>E01</b> synthetisches Verfahren <b>Z10</b> analytisches Verfahren	X X		
Lastprofil <b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	Code des Lastprofils	X		
SG10 CAV 3055	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		
Klimazone / Temperaturmessstelle <b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) <b>ZAO</b> 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	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) <b>293</b> 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 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	
Nachrichten-Kopfsegment		Muss	Muss	Muss	
UNH					
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	
Beginn der Nachricht		Muss	Muss	Muss	
BGM					
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum		Muss	Muss	Muss	
DTM					
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	
MP-ID Absender		Muss	Muss	Muss	
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD					
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	
Ansprechpartner		Kann	Kann	Kann	
SG3					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB an LF [Berechtigt]	NB an MSB
	Prüfidentifikator	44159	44160	44161
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
<b>Kommunikationsverbindung:</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 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
<b>Vorgang:</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 DTM		Muss	Muss	
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>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum:</b>				
SG4 DTM		Muss	Muss	
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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] LF [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	44159	44160	44161
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>ZG7</b> Änderung vom MSB ohne 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 9015	<b>E01</b> Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	<b>G_0026</b> Codeliste Gas Nr. G_0026 <b>G_0029</b> Codeliste Gas Nr. G_0029 <b>G_0030</b> Codeliste Gas Nr. G_0030		X [98] X [135] X [5]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF [98] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle NB [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
Meldepunkt <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 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				

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung
		Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB
		Prüfidentifikator		44159	44160	44161
SG6				Muss	Muss	Muss
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF	1154	44159 SDÄ Gas / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten MSB an NB	X		
			44160 SDÄ Gas / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten NB an LF / MSB		X	
			44161 SDÄ Gas / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten AG an AF			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
SG6					Muss	
SG6	RFF				Muss	
SG6	RFF	1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	
Kunde des Messstellenbetreibers				Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12				Muss		
SG12	NAD	3035	Z07 Kunde des MSB	X		
SG12	NAD	3036	Name	X		
SG12	NAD	3045	Z01 Struktur von Personennamen	X		
			Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X		
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers				Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12				Muss		
SG12	NAD	3035	Z08 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 Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB an LF [Verteiler]	NB an MSB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	44159	44160	44161
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		
SG12 NAD 3164	Ort	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X		
Messlokationsadresse SG12		<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	Ländername, Code	X		
Name und Adresse für die Ablesekarte SG12		<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
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB an LF [Verteiler]	NB an MSB [Verteiler]
			LF [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	44159	44160	44161
	<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 RFF</b>		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		Muss	Muss	Muss
<b>UNT</b>				
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

## 5.8 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlocationsstruktur durch den NB

### Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

LF beantworten die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 44176.

### Hinweis

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

- › eine Marktlocation bisher einer Messlocation zugeordnet war und zukünftig zu dieser mindestens eine weitere Messlocation zugeordnet ist;
- › einer Marktlocation bisher mehrere Messlocations zugeordnet waren und zukünftig genau eine dieser Messlocations zugeordnet ist;
- › einer Marktlocation bisher m Messlocations zugeordnet waren und zukünftig n Messlocations zugeordnet sind.

Bei Veränderung der Zuordnung der Messlocation zur Marktlocation sind die zugehörigen Stammdaten (z. B. der Messlocation zugeordnete MSB) nach Bestätigung der Änderung der Marktlocationsstruktur 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	
Nachrichten-Kopfsegment		Muss	Muss	
<b>UNH</b>				
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
<b>UNH 0065</b>	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
<b>UNH 0052</b>	D Entwurfs-Version	X	X	
<b>UNH 0054</b>	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
<b>UNH 0051</b>	UN UN/CEFACT	X	X	
<b>UNH 0057</b>	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht		Muss	Muss	
<b>BGM</b>				
<b>BGM 1001</b>	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtentdatum		Muss	Muss	
<b>DTM</b>				
<b>DTM 2005</b>	137 Dokumenten-/Nachrichtentdatum/-zeit	X	X	
<b>DTM 2380</b>	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
<b>DTM 2379</b>	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender		Muss	Muss	
<b>SG2</b>				
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
Ansprechpartner		Kann	Kann	
<b>SG3</b>		Muss	Muss	
<b>SG3 CTA</b>				
<b>SG3 CTA 3139</b>	IC Informationskontakt	X	X	
<b>SG3 CTA 3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung		Muss	Muss	
<b>SG3</b>				
<b>SG3 COM</b>				
<b>SG3 COM 3148</b>	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>	
<b>SG2 NAD</b>			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>	
<b>SG4 IDE</b>			Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum					
<b>SG4</b>					
<b>SG4 DTM</b>			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> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
<b>SG4</b>					
<b>SG4 DTM</b>			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]	
SG4	DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund					
<b>SG4</b>					
<b>SG4 STS</b>			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	
SG4	STS 9013	<b>ZI9</b> Änderung der komplexen Marktlokationsstruktur	X	X	
Status der Antwort					
<b>SG4</b>					
<b>SG4 STS</b>			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten	

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	<b>E01</b> Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	<b>G_0022</b> Codeliste Gas Nr. G_0022		X	
Meldepunkt <b>SG5</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	
SG5 LOC 3227	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [953]	X [953]	[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator <b>SG6</b> <b>SG6 RFF</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	<b>44175</b> SDÄ Gas / Änderung der Marktlokationsstruktur NB an LF	X		
	<b>44176</b> SDÄ Gas / Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur LF an NB		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) <b>SG6</b> <b>SG6 RFF</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
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	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH <b>0065</b>	<b>UTILMD</b> Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH <b>0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
UNH <b>0054</b>	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH <b>0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
UNH <b>0057</b>	<b>G1.0</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM <b>1001</b>	<b>E03</b> Änderungsmeldungen	X	X	
BGM <b>1004</b>	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM <b>2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM <b>2380</b>	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 <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
<b>SG3 CTA</b>		Muss	Muss	
SG3 CTA <b>3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA <b>3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>		Muss	Muss	
<b>SG3 COM</b>				
SG3 COM <b>3148</b>	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 3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2			Muss	Muss	
SG2 NAD			Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X	X	
SG2 NAD 3055	9	GS1	X	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Vorgang					
SG4			Muss	Muss	
SG4 IDE			Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24	Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402		Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum					
SG4			Muss	Muss	
SG4 DTM			Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2] $\wedge$ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4			Muss	Muss	
SG4 DTM			Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157	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	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund					
SG4					
SG4 STS			Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7	Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZF3	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	X	X	
Status der Antwort					
SG4					
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 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	G_0040 Codeliste Gas Nr. G_0040		X	
Meldepunkt <b>SG5</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	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator <b>SG6</b> <b>SG6 RFF</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	44137 SDÄ Gas / Nicht bila.rel. Anfrage an LF NB [Berechtigt] an LF 44138 SDÄ Gas / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF LF an NB	X		X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) <b>SG6</b> <b>SG6 RFF</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation <b>SG6</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
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

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 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Abrechnungsintervall des LF				
SG6 DTM		Muss	Muss	
SG6 DTM 2005	Z20 Abrechnungsintervall des LF	X	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	X	
Daten der Marktlokation				
SG8		Muss	Muss	
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	
Gruppenzuordnung (nach EnWG)				
SG10		Kann	Soll [336] $\wedge$ [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG	X	X	
	Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	X	
Kunde des Lieferanten				
SG12		Kann	Soll [202] $\wedge$ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG12 NAD		Muss	Muss	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde 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	
Kundennummer beim Lieferanten				
SG12		Kann	Kann	
SG12 RFF				

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	Kundennummer beim Lieferanten	X	X	
SG12 RFF 1154		Kundennummer beim LF	X	X	
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten			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		Ländername, 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 Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator	44139	44140	44142
Nachrichten-Kopfsegment	<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss
	<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
	<b>UNH 0065</b>	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X
	<b>UNH 0052</b>	D Entwurfs-Version	X	X	X
	<b>UNH 0054</b>	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X
	<b>UNH 0051</b>	UN UN/CEFACT	X	X	X
	<b>UNH 0057</b>	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht	<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss
	<b>BGM 1001</b>	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X
	<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum	<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss
	<b>DTM 2005</b>	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
	<b>DTM 2380</b>	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
	<b>DTM 2379</b>	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
MP-ID Absender	<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss
	<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss
	<b>SG2 NAD 3035</b>	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
	<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	X
	<b>SG2 NAD 3055</b>	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Ansprechpartner	<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann
	<b>SG3 CTA</b>		Muss	Muss	Muss
	<b>SG3 CTA 3139</b>	IC Informationskontakt	X	X	X
	<b>SG3 CTA 3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung	<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss
	<b>SG3 COM</b>				
	<b>SG3 COM 3148</b>	Nummer / Adresse	X	X	X

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf 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>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG2</b>				Muss	Muss	Muss
<b>SG2 NAD</b>				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 <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG4</b>				Muss	Muss	Muss
<b>SG4 IDE</b>				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>SG4 DTM</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
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>SG4 DTM</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
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				Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
<b>SG4</b>						
<b>SG4 STS</b>						
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				Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle		
<b>SG4</b>						
<b>SG4 STS</b>						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf 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	<b>E01</b> Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschrifts		X	
SG4 STS 1131	<b>G_0031</b> Codeliste Gas Nr. G_0031 <b>G_0069</b> Codeliste Gas Nr. G_0069		X [4] X [241]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF  [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
Meldepunkt SG5		<b>Muss</b> [2061] <b>Muss</b> [2061] <b>Muss</b> [2061]		
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] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6 RFF		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X
SG6 RFF 1154	<b>44139</b> SDÄ Gas / Nicht bila.rel. Anfrage an NB LF an NB <b>44140</b> SDÄ Gas / Nicht bila.rel. Anfrage an NB MSB an NB <b>44142</b> SDÄ Gas / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an NB NB an AF	X		X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				<b>Muss</b>
SG6 RFF				Muss
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer			X
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation SG6		Kann	Soll [202] $\wedge$ [336]	[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 Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	44139	44140	44142
SG6 RFF				Datenprüfung) vorhanden
SG6 RFF 1153	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 1154	Z18 Marktlokation	X	X	[950] Format: Marktlokations-ID
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokalen mit Jahresleistungspreis	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	
SG6 DTM		Kann	Soll [202] $\wedge$ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG6 DTM 2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	X	X	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG6 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Termin der Netznutzungsabrechnung		Kann	Soll [202] $\wedge$ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG6 DTM				[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 Bedingung
		Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator		44139	44140	44142
SG6	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		X
SG6	DTM 2379	106 MMDD 104 MMWW-MMWW		X X		X X
Nächste Netznutzungsabrechnung <b>SG6</b>		SG6 DTM	Kann	Muss [24] $\wedge$ [24] Wenn SG6 DTM+Z21 [230] (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 2005	Z09 Nächste Netznutzungsabrechnung	X		X	
SG6	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		X
SG6	DTM 2379	602 CCYY	X		X	
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB <b>SG6</b>		SG6 DTM	Kann	Soll [202] $\wedge$ [202] Wenn SG4 [336] STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt	
SG6	DTM 2005	Z22 Netznutzungsabrechnungs- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB	X		X	
SG6	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X	
SG6	DTM 2379	802 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 Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	44139	44140	44142
			[336]	STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG6 RFF				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt Muss [636] Muss [636] [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	
SG6 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Geplante Turnusablesung des NB <b>SG6</b> SG6 DTM		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
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung	X	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X	X	
Daten der Marktlokation <b>SG8</b>		Soll [92]	Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	
Marktgebiet <b>SG10</b>		Kann	Soll [336] $\wedge$ [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 Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	44139	44140	44142
				vorhanden
SG10 CCI				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI 7059	Z21 Marktgebiet	X		X
SG10 CCI 7037	Marktgebiet	X		X
Druckebene der Marktlokation <b>SG10</b>		Kann		Soll [336] $\wedge$ [202] Wenn SG4 [202] 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
Druckebene der Marktlokation <b>SG10</b>		Muss		Muss
SG10 CAV			Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Y01 Hochdruck Y02 Mitteldruck Y03 Niederdruck	X X X		X X X
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>		Muss		Muss
SG10 CCI		Muss		Muss
SG10 CCI 7037	ZB0 Prognose auf Basis von Werten gültig ZB1 Prognose auf Basis von Profilen gültig	X [1P0..1] X [1P0..1]		X [1P0..1] X [1P0..1]
Netznutzung <b>SG10</b>		Kann		Soll [202] $\wedge$ [202] Wenn SG4 [336] 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 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>				Muss	Muss	
<b>SG10 CAV</b>		<b>Z74</b>	Netznutzungsvertrag	X		X
SG10 CAV	<b>7111</b>	<b>Z08</b>	Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X		X
SG10 CAV	<b>7110</b>	<b>Z09</b>	Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X		X
<b>Zahlung der Netznutzung</b>				Muss	Muss	
<b>SG10</b>		<b>Z73</b>	Zahlung der Netznutzung	X		X
SG10 CAV	<b>7111</b>	<b>Z10</b>	Kunde	X [216]	X [216]	[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung)
SG10 CAV	<b>7110</b>	<b>Z11</b>	Lieferant	X	X	CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
<b>Netznutzungsabrechnungsvariante</b>				Muss	Muss	
<b>SG10</b>		<b>ZB1</b>	Netznutzungsabrechnun gsvariante	X		X
SG10 CAV	<b>7111</b>	<b>Z14</b>	Arbeitspreis/Grundpreis	X		X
SG10 CAV	<b>7110</b>	<b>Z15</b>	Arbeitspreis/ Leistungspreis	X		X
<b>OBIS-Daten der Marktlokation</b>				<b>Kann [25]</b>	<b>Soll [25] <math>\wedge</math> [202] <math>\wedge</math> [336] <math>\wedge</math> [530]</b>	<b>[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat</b>
<b>SG8</b>						[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
						[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
						[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 Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	44139	44140	44142
SG8 SEQ				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 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X	X	
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	
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	
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation				

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator	44139	44140	44142
<b>SG8</b>					
<b>SG8 RFF</b>			Muss	Muss	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z10</b>	OBIS-Kennzahl	X		X
<b>SG8 RFF 1154</b>		OBIS-Kennzahl	X		X
<b>Zuordnung Konzessionsabgabe</b>					
<b>SG10</b>			Muss	Muss	
<b>SG10 CCI</b>			Muss	Muss	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z08</b>	Konzessionsabgabe	X		X
<b>Konzessionsabgabe</b>					
<b>SG10 CAV</b>			Muss	Muss	
<b>SG10 CAV 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>	Tarifkunden, 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 Tarifkunden 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
<b>SG10 CAV 7110</b>	Konzessionsabgabe in Euro/kWh		Muss [912] Λ [914] [128]	Muss [912] Λ [914] [128]	[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden
					[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
					[914] Format: Möglicher Wert: > 0
<b>SG10 CAV 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 Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	44139	44140	44142
	Konzessionsabgabe			Marktlokation vorhanden
Gemeinderabatt <b>SG8</b>	<b>Kann [25]</b>			<b>Soll [25] <math>\wedge</math> [202] <math>\wedge</math> [336]</b> $\wedge$ [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 1229	Z12 Gemeinderabatt	Muss	Muss	
Gemeinderabatt <b>SG9</b> SG9 QTY	<b>Muss</b>			<b>Muss</b>
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X	X	
SG9 QTY 6060	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 6411	P1 Prozent	X	X	
Daten der Messlokation <b>SG8</b>	<b>Kann [345]</b> <b>Kann [345]</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  [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	Muss	Muss	Muss

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung	
		Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
		Prüfidentifikator		44139	44140	44142	
Referenz auf die ID der Messlokation							
<b>SG8</b>	<b>RFF</b>	<b>Z19</b>	Messlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1153		ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Zugeordnete Marktpartner							
<b>SG10</b>				Kann	Kann	Soll [336] <b>[202]</b>	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG10 CCI 7037		ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
Messstellenbetreiber							
<b>SG10</b>	<b>CAV</b>	<b>Z91</b>	MSB	X	X	X	
SG10 CAV 7111		MP-ID		X	X	X	
SG10 CAV 7110		Z19	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X	X	
		Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X	X	
Grundzuständiger Messstellenbetreiber							
<b>SG10</b>	<b>CAV</b>	<b>ZF0</b>	gMSB	X	X	X	
SG10 CAV 7111		MP-ID		X	X	X	
Gasqualität							
<b>SG10</b>				Kann	Kann	Soll [336] <b>[202]</b>	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG10 CCI							[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf 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	
Gasqualität							
SG10				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV						
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Y04</b> H-Gas	X	X	X	
			<b>Y05</b> L-Gas	X	X	X	
Kunde des Netzbetreibers							
SG12				Kann [558]	Kann [558]	Kann [558]	[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG12	NAD	<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	
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers							
SG12				Kann [558]	Kann [558]	Kann [558]	[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG12	NAD	<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	
Netzanschlusseigentümer							
SG12				Kann [558]	Kann [558]	Kann [558]	[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
		Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator	44139	44140	44142
<b>SG12 NAD</b>			Muss	Muss	Muss
SG12 NAD 3035	<b>EO</b>	Netzanschlusseigentüme r	X	X	X
SG12 NAD 3036	Name		X	X	X
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b>	Struktur von Personennamen	X	X	X
	<b>Z02</b>	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		X	X	X
SG12 NAD 3164	Ort		X	X	X
SG12 NAD 3251	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 3207	Ländername, Code		Muss	Muss	Muss
Hausverwalter <b>SG12</b>			Kann [558]	Kann [558]	Kann [558]
					[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD			Muss	Muss	Muss
SG12 NAD 3035	<b>DDO</b>	Location manager	X	X	X
SG12 NAD 3036	Name		X	X	X
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b>	Struktur von Personennamen	X	X	X
	<b>Z02</b>	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		X	X	X
SG12 NAD 3164	Ort		X	X	X
SG12 NAD 3251	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 3207	Ländername, Code		Muss	Muss	Muss
Marktlokationsanschrift <b>SG12</b>			Kann	Soll [202] $\wedge$ [336]	[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 Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	44139	44140	44142
				vorhanden
SG12 NAD				
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	
<hr/>				
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

## 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 Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	44143	44145	44146	
Nachrichten-Kopfsegment						
<b>UNH</b>			Muss	Muss	Muss	
UNH <b>0062</b>		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH <b>0065</b>		UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH <b>0052</b>	D	Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH <b>0054</b>	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH <b>0051</b>	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH <b>0057</b>	G1.0	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
<b>BGM</b>			Muss	Muss	Muss	
BGM <b>1001</b>	E03	Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM <b>1004</b>		Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum						
<b>DTM</b>			Muss	Muss	Muss	
DTM <b>2005</b>	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM <b>2380</b>		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 <b>2379</b>	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender						
<b>SG2</b>			Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID		X	X	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X	
Ansprechpartner						
<b>SG3</b>			Kann	Kann	Kann	
SG3 <b>CTA</b>			Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA <b>3139</b>	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA <b>3412</b>		Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung						
<b>SG3</b>						

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung	Bedingung der Anfrage
		Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an LF	
		Prüfidentifikator	44143	44145	44146	
SG3	<b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3	<b>COM 3148</b>	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3	<b>COM 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]	
<b>MP-ID Empfänger</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2</b>			Muss	Muss	Muss	
<b>SG2</b>	<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 <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X	
<b>Vorgang</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4</b>			Muss	Muss	Muss	
<b>SG4</b>	<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	
<b>Beginn zum</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG4</b>			Muss	Muss		
<b>SG4</b>	<b>DTM</b>					
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>SG4</b>	<b>DTM</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
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>SG4</b>	<b>STS</b>		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG4	<b>STS 9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	<b>STS 9013</b>	<b>ZF5</b> Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung	Bedingung der Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an LF	
	Prüfidentifikator	44143	44145	44146	
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	E01 Status der Antwort	X	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X	X		
SG4 STS 1131	G_0047 Codeliste Gas Nr. G_0047 G_0048 Codeliste Gas Nr. G_0048		X		X
Meldepunkt <b>SG5</b>		<b>Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061]</b> 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 <b>SG6</b> SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	44143 SDÄ Gas / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 44145 SDÄ Gas / Antwort auf Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an AF 44146 SDÄ Gas / Ablehnung der Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an AF	X		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) <b>SG6</b> SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer	X	X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X		
Zähleinrichtungsdaten <b>SG8</b>		Kann	Muss [345] Λ [530]		[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung	Bedingung
		LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an LF	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	44143	44145	44146	
					vorhanden
SG8 SEQ					[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 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
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 DKZ Drehkurbelgaszähler BGZ Balgengaszähler TRZ Turbinenradgaszähler UGZ Ultraschallgaszähler WGZ Wirbelgaszähler EHZ elektronischer Haushaltszähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X X X X X X X	X X X x X X X		
Zählergröße					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10 G100 Gaszähler G100 G1000 Gaszähler G1000 G10000 Gaszähler G10000	X X X X	X X X X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	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		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
<b>SG10</b>			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
<b>SG10</b>			Muss	Muss	
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler	X	X		
	MMR manuell ausgelesene Zähler	X	X		
Messdatenregistriergerätedaten					
<b>SG8</b>			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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an LF	
		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		
Messdatenregistriergerät SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	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		
Mengenumwerterdaten SG8		Kann [345] [345] [530]	Soll [133] $\wedge$ [345] [530]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
					[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
					[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung	Bedingung der Anfrage
		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							
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X	X		
SG8 RFF 1154		Gerätenummer		X	X		
Mengenumwerter				Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z64	Mengenumwerter		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes							
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110		Gerätenummer		X	X		
Mengenumwertertyp				Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	DMU	Dichtemengenumwerter		X	X		
	TMU	Temperaturmengenumw erter		X	X		
	ZMU	Zustandsmengenumwert er		X	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter				Kann	Muss [345] Λ [530] Λ ([2287] V [2353])	[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden	
SG8						[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 Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an LF	
SG8 SEQ					[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X		[2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengenumwerter-Daten) mindestens einmal anzugeben
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers Z11 Gerätenummer des Mengenumwerts	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerten <b>SG8</b>					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 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	SRW OBIS-Kennzahl	X	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>		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 Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an LF	
		44143	44145	44146	
SG10 CCI					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 7037	ZE4 Wertegranularität	X	X		
Wertegranularität					
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich	X	X		
	ZE8 Halbjährlich	X	X		
	ZE9 Quartalsweise	X	X		
	ZB7 Monatlich	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
SG10					
		Muss [274]	Muss [274]		[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI					
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
SG10 CAV					
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an LF	
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät <b>SG10</b>		<b>Muss [123] <math>\wedge</math> [274]</b>	<b>Muss [4] <math>\wedge</math> [123] <math>\wedge</math> [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 / Mengenumwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
					[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
<b>SG10 CCI</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
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]</b>		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
		Soll [4] $\wedge$ [133] $\wedge$ [345] $\wedge$ [530]			[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden

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

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	<b>CAV</b>		Muss	Muss		
SG10	CAV 7111	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr. <b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN <b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung <b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE <b>DSL</b> DSL-Kom.Einr. <b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X	X		
Smartmeter-Gateway			Kann	Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden	
SG8	<b>SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8	SEQ 1229	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X	X		
Smartmeter-Gateway			Muss	Muss		
SG10	<b>CCI</b>		Muss	Muss		
SG10	CCI 7037	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes			Muss	Muss		
SG10	<b>CAV</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	
Nachrichten-Endesegment			Muss	Muss	Muss	
<b>UNT</b>			X	X	X	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht				
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 Bedingung Anfrage
		Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
		Prüfidentifikator	44147	44148	44149
Nachrichten-Kopfsegment	<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss
	<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
	<b>UNH 0065</b>	<b>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X
	<b>UNH 0052</b>	D Entwurfs-Version	X	X	X
	<b>UNH 0054</b>	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X
	<b>UNH 0051</b>	UN/CEFACT	X	X	X
	<b>UNH 0057</b>	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht	<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss
	<b>BGM 1001</b>	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X
	<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum	<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss
	<b>DTM 2005</b>	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
	<b>DTM 2380</b>	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
	<b>DTM 2379</b>	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
MP-ID Absender	<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss
	<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss
	<b>SG2 NAD 3035</b>	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
	<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	X
	<b>SG2 NAD 3055</b>	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Ansprechpartner	<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann
	<b>SG3 CTA</b>		Muss	Muss	Muss
	<b>SG3 CTA 3139</b>	IC Informationskontakt	X	X	X
	<b>SG3 CTA 3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung					

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>SG3</b>						
SG3	<b>COM</b>			Muss	Muss	Muss
SG3	<b>COM 3148</b>	Nummer / Adresse		X	X	X
SG3	<b>COM 3155</b>	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>						
<b>SG2</b>					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG2	<b>NAD</b>			Muss	Muss	Muss
SG2	<b>NAD 3035</b>	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	<b>NAD 3039</b>	MP-ID		X	X	X
SG2	<b>NAD 3055</b>	9	GS1	X	X	X
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
<b>Vorgang</b>						
<b>SG4</b>					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG4	<b>IDE</b>			Muss	Muss	Muss
SG4	<b>IDE 7495</b>	24	Transaktion	X	X	X
SG4	<b>IDE 7402</b>	Vorgangsnummer		X	X	X
<b>Beginn zum</b>						
<b>SG4</b>					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG4	<b>DTM</b>			Muss	Muss	Muss
SG4	<b>DTM 2005</b>	92	Datum Vertragsbeginn	X	X	X
SG4	<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		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>	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
<b>Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum</b>						
<b>SG4</b>					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG4	<b>DTM</b>			Muss	Muss	Muss
SG4	<b>DTM 2005</b>	157	Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X
SG4	<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		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>	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
<b>Transaktionsgrund</b>				Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
SG4	<b>STS</b>			Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
SG4	<b>STS 9015</b>	7	Transaktionsgrund	X	X	X
SG4	<b>STS 9013</b>	ZF5	Anfrage an MSB mit	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	44147	44148	44149
	Abhängigkeiten			
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 9015	<b>E01</b> Status der Antwort			X
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts			X
SG4 STS 1131	G_0044 Codeliste Gas Nr. G_0044			X
Meldepunkt <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 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 <b>SG6</b> SG6 RFF		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X
SG6 RFF 1154	44147 SDÄ Gas / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB [Verteiler] an MSB 44148 SDÄ Gas / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB [Berechtigt] an MSB 44149 SDÄ Gas / Antwort auf Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten MSB an NB	X	X	X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) <b>SG6</b> SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Zähleinrichtungsdaten <b>SG8</b>		Soll [336]	Kann	Muss [345] [336] Wenn in $\wedge$ [530] Änderungsmeldung

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
				gefüllt
SG8 SEQ				[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	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] 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 Haushaltsszähler	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
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
Kommunikation von	Prüfidentifikator	44147	44148	44149
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7110	<b>G10</b> Gaszähler G10 <b>G100</b> Gaszähler G100 <b>G1000</b> Gaszähler G1000 <b>G10000</b> Gaszähler G10000 <b>G12500</b> Gaszähler G12500 <b>G16</b> Gaszähler G16 <b>G160</b> Gaszähler G160 <b>G1600</b> Gaszähler G1600 <b>G16000</b> Gaszähler G16000 <b>G2.5</b> Gaszähler G2.5 <b>G25</b> Gaszähler G25 <b>G250</b> Gaszähler G250 <b>G2500</b> Gaszähler G2500 <b>G350</b> Gaszähler G350 <b>G4</b> Gaszähler G4 <b>G40</b> Gaszähler G40 <b>G400</b> Gaszähler G400 <b>G4000</b> Gaszähler G4000 <b>G6</b> Gaszähler G6 <b>G65</b> Gaszähler G65 <b>G650</b> Gaszähler G650 <b>G6500</b> Gaszähler G6500	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X
Art der Volumenerfassung				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b>			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
Befestigungsart Zähleinrichtung				
<b>SG10</b>			Muss	Muss
<b>SG10 CCI</b>			Muss	Muss
SG10 CCI 7037	<b>Z28</b> Befestigungsart Zähleinrichtung		X	X
Befestigungsart Zähleinrichtung				
<b>SG10</b>			Muss	Muss
<b>SG10 CAV</b>				
SG10 CAV 7111	<b>Z31</b> Einstutzen-Zähler <b>Z32</b> Zweistutzen-Zähler		X	X

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	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung							
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG10 CCI</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X	X	X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung							
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG10 CAV</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10 CAV 7111	AMR	fernauslesbare Zähler		X	X	X	
	MMR	manuell ausgelesene Zähler		X	X	X	
Messdatenregistriergerätedaten							
<b>SG8</b>				Soll [336] $\wedge$ Kann [345]	Soll [133] $\wedge$ [345]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden	
				[345]	[345] $\wedge$ [530]		
						[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				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG8 SEQ 1229	Z50	Messdatenregistriergerät edaten		X	X	X	
Messdatenregistriergerät							
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG10 CCI</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10 CCI 7037	E13	Zählertyp		X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	Anfrage
Kommunikation von				
Prüfidentifikator		44147	44148	44149
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV	Z30 Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7111	Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7110				
Art der Volumenerfassung				
<b>SG10</b>		Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV	ZC0 Art der Volumenerfassung	X	X	
SG10 CAV 7111				
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde	X	X	
Mengenumwerterdaten				
<b>SG8</b>		Soll [336] $\wedge$ Kann [345]	Soll [133] $\wedge$ [345] $\wedge$ [530]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
		[345]		[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
				[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
				[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X	X	X
Referenz auf die Gerätenummer				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X

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	
SG8 RFF	<b>1154</b>	Gerätenummer		X	X	X	
Mengenumwerter							
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	<b>7037</b>	Z64 Mengenumwerter		X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes							
<b>SG10</b>							
SG10 CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV	<b>7111</b>	Z30 Gerätenummer		X	X	X	
SG10 CAV	<b>7110</b>	Gerätenummer		X	X	X	
Mengenumwertertyp							
<b>SG10</b>							
SG10 CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV	<b>7111</b>	DMU Dichtemengenumwerter		X	X	X	
		TMU Temperaturmengenumw erter		X	X	X	
		ZMU Zustandsmengenumwert er		X	X	X	
Art der Volumenerfassung							
<b>SG10</b>							
SG10 CAV					Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV	<b>7111</b>	ZC0 Art der Volumenerfassung			X	X	
SG10 CAV	<b>7110</b>	Z17 Kennlinienkorrektur			X	X	
		Z18 Schleichmengenunterdrückung			X	X	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter							
<b>SG8</b>							
				Soll [336]	Kann	<b>Muss [345]</b>	[336] Wenn in Λ [530] Λ ([2287] V [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,

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
SG8 SEQ				anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	X
Referenz auf die Gerätenummer				[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 RFF				[2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengenumwerter-Daten) mindestens einmal anzugeben
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters	X	X	X
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X
Referenz auf die ID einer Messlokation				
SG8 RFF				
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	X [951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter				
SG8 PIA				
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 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>SG8 PIA 7143</b>		SRW 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
<b>SG10 CCI</b>			Muss	Muss	Muss
<b>SG10 CCI 7037</b>		<b>ZE4</b> Wertegranularität	X	X	X
Wertegranularität <b>SG10</b>			Muss	Muss	Muss
<b>SG10 CAV</b>			ZD9 Jährlich	X	X
<b>SG10 CAV 7111</b>			ZE8 Halbjährlich	X	X
			ZE9 Quartalsweise	X	X
			ZB7 Monatlich	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
<b>SG10 CCI</b>			Muss	Muss	Muss

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf 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 7059		<b>11</b>	Produkt		X	X		X
SG10 CCI 7037		<b>Z33</b>	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		X	X		X
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks								
SG10 CAV					Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7110			Angabe der Vorkommastelle		X	X		X
SG10 CAV 7110			Angabe der Nachkommastelle		X	X		X
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät					<b>Soll [336]</b>	<b>Muss [123]</b>	<b>Muss [123]</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
SG10								[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	
SG10 CCI 7037		<b>Z63</b>	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken		X	X		X
SG10 CCI 7036			Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X	X		X

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
Kommunikationseinrichtungsdaten <b>SG8</b>		Soll [336] $\wedge$ Kann [345]	Muss [2119]	[133] Wenn an der Soll [133] $\wedge$ [345] $\wedge$ [530] übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt  [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden  [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind  [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten		Muss	Muss
SG8 SEQ 1229		X	X	X
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>				
SG8 RFF	MG Gerätenummer des Zählers		Muss	Muss
SG8 RFF 1153		X	X	X
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X
Kommunikationseinrichtung <b>SG10</b>			Muss	Muss
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinricht	X	X	X

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



## 6.5 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	
Nachrichten-Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
<b>UNH</b>						
UNH <b>0062</b>		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH <b>0065</b>		<b>UTILMD</b> Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH <b>0052</b>	D	Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH <b>0054</b>	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH <b>0051</b>	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH <b>0057</b>	G1.0	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht			Muss	Muss	Muss	
<b>BGM</b>						
BGM <b>1001</b>	E03	Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM <b>1004</b>		Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum			Muss	Muss	Muss	
<b>DTM</b>						
DTM <b>2005</b>	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM <b>2380</b>		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 <b>2379</b>	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss	
<b>SG2</b>						
SG2 <b>NAD</b>			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID		X	X	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	9	GS1	X	X	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner			Kann	Kann	Kann	
<b>SG3</b>			Muss	Muss	Muss	
SG3 <b>CTA</b>						
SG3 CTA <b>3139</b>	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA <b>3412</b>		Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung			Muss	Muss	Muss	
<b>SG3</b>						
SG3 <b>COM</b>						
SG3 COM <b>3148</b>		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 3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	<b>NAD</b>			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD 3055	9	GS1	X	X	X	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	<b>IDE</b>			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer		X	X	X	
Beginn zum				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	<b>DTM</b>			Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM 2005	92	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	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	<b>DTM</b>			Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM 2005	157	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	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund				Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG4	<b>STS</b>						
SG4	STS 9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS 9013	ZF6	Bila.rel. Anfrage an LF	X	X	X	
Status der Antwort				Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert			
SG4	<b>STS</b>						

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung LF an NB	Bedingung der Anfrage
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44150	LF an NB 44151	LF an NB 44152	
						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_0038</b> Codeliste Gas Nr. <b>G_0038</b> <b>G_0039</b> Codeliste Gas Nr. <b>G_0039</b>	X		X
<b>Meldepunkt</b> <b>SG5</b>		<b>Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061]</b> [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben				
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	Muss	Muss	Muss
SG5	LOC	<b>3225</b>	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b> <b>SG6</b> <b>SG6 RFF</b>		<b>Muss</b> <b>Muss</b> <b>Muss</b> <b>Muss</b>				
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF	<b>1154</b>	<b>44150</b> SDÄ Gas / Bila.rel. Anfrage an LF NB an LF <b>44151</b> SDÄ Gas / Antwort auf bila.rel. Anfrage an LF LF an NB <b>44152</b> SDÄ Gas / Ablehnung der bila.rel. Anfrage an LF LF an NB	X		X
<b>Referenz Vorgangsnummer</b> (aus Anfragenachricht) <b>SG6</b> <b>SG6 RFF</b>		<b>Muss</b> <b>Muss</b> <b>Muss</b>				
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> <b>SG8</b>		<b>Muss</b> <b>Soll [336]</b>			[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt	
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	Muss	Muss	
<b>Bilanzkreis</b> <b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b> <b>Muss</b> <b>Muss</b>				
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z19</b> Bilanzkreis	X	X	
SG10	CCI	<b>7037</b>	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 LF an NB	Bedingung der Anfrage 44152
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44150	LF an NB 44151	LF an NB 44152	
UNT <b>0062</b>	Nachricht	X	X	X	
	Nachrichten-Referenznummer				

## **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 <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH <b>0065</b>	<b>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH <b>0052</b>	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH <b>0054</b>	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH <b>0051</b>	UN/CEFACT	X	X	
UNH <b>0057</b>	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM <b>1001</b>	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM <b>1004</b>	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM <b>2005</b>	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM <b>2380</b>	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 <b>2379</b>	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
<b>SG3 CTA</b>		Muss	Muss	
SG3 CTA <b>3139</b>	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA <b>3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>		Muss	Muss	
<b>SG3 COM</b>		Muss	Muss	
SG3 COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM <b>3155</b>	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 <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]	
MP-ID Empfänger				
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
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>	
<b>SG4 IDE</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 DTM</b>				
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				
<b>SG4</b>				
<b>SG4 DTM</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
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				
<b>SG4</b>				
<b>SG4 STS</b>		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	
SG4 STS 9013	<b>ZF8</b> Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	X	X	
Status der Antwort				
<b>SG4</b>				
<b>SG4 STS</b>		Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten	

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	<b>E01</b> Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	<b>G_0034</b> Codeliste Gas Nr. G_0034		X	
Meldepunkt <b>SG5</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	
SG5 LOC 3227	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator <b>SG6</b> <b>SG6 RFF</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	<b>44156</b> SDÄ Gas / Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten <b>44157</b> SDÄ Gas / Antwort auf bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	X		X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) <b>SG6</b> <b>SG6 RFF</b>			<b>Muss</b>	
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktlokation <b>SG8</b> <b>SG8 SEQ</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 SEQ 1229	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss [106] <math>\wedge</math> [205]</b>	[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	<b>31</b> 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
<b>SG9 QTY 6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X	
TUM Kundenwert <b>SG9</b>		<b>Kann</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)
<b>SG9 QTY</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG9 QTY 6063</b>	<b>Y02</b> Kundenwert	X	X	
<b>SG9 QTY 6060</b>	Mengenangabe	X [902] ∧ [907]	X [902] ∧ [907]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
				[907] Format: max. 4 Nachkommastellen
<b>SG9 QTY 6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X	
Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss</b>	
		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten <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>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z17</b> Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X	
<b>SG10 CCI 1131</b>	<b>GABI-RLMNE</b> Nominierungersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden) <b>GABI-RLMmT</b> RLM-Kunde in Tagesregime - Exit <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	
SG8 SEQ				(Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten	X	X	
Lastprofil				
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	
Lastprofil				
SG10		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CAV		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	
Klimazone / Temperaturmessstelle				
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	
Nachrichten-Endesegment				
UNT		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
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
		n			n	n		
	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	
Nachrichten-Kopfsegment		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
UNH		X	X	X	X	X	X	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	X	X	
UNH 0057	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
BGM		X	X	X	X	X	X	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	X	X	
Nachrichtendatum		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
DTM		X	X	X	X	X	X	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
								[931] Format: ZZZ = +00

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Anfrage auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	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
Prüfidentifikator		44162	44163	44164	44165	44166	44167	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	X	X	X	X
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
SG2			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
SG2 NAD								
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	X	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	X	X	X
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	X	X	X
Ansprechpartner			Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	Kann
SG3			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
SG3 CTA								
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	X	X	X
Kommunikationsverbindung								
SG3								
SG3 COM			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	X	X	X	X
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]
	FX Telefax	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]
	TE Telefon	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]
	AJ weiteres Telefon	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]
	AL Handy	X [1PO..1]	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 n		Antwort auf Anfrage		Ablehnung Anfrage		Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n		Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n		Antwort auf Anfrage	Bedingung
		LF [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB					
	Kommunikation von												
	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>						
<b>SG2 NAD</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>						
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	X	X	X					
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	X	X	X	X	X					
<b>SG2 NAD 3055</b>	9 GS1	X	X	X	X	X	X	X					
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	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>	<b>Muss</b>					
<b>SG4 IDE</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>					
<b>SG4 IDE 7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	X	X	X	X					
<b>SG4 IDE 7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	X	X	X	X					
Beginn zum													
<b>SG4</b>													
<b>SG4 DTM</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>					
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		X	X	X	X					
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2] <sup>Λ</sup> [528]		X [UB2] <sup>Λ</sup> [528]	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2] <sup>Λ</sup> [528]					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		X	X	X	X					
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum													
<b>SG4</b>													
<b>SG4 DTM</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>					

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	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 2005	157	Gültigkeit, Beginndatum		X	X		X	X	X	
SG4 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]	X [UB2] <sup>[528]</sup>		X [UB2] <sup>[528]</sup>	X [UB2]	X [UB2] <sup>[528]</sup>	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ		X	X		X	X	X	
Transaktionsgrund		Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben								
SG4 STS 9015	7	Transaktionsgrund		X	X	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZG8	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten		X	X	X	X	X	X	
Status der Antwort		Muss [249] Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten								
SG4 STS 9015	E01	Status der Antwort		X	X			X		
SG4 STS 9013		Code des Prüfschritts		X	X			X		
SG4 STS 1131	G_0043	Codeliste Gas Nr. G_0043				X			X	
	G_0044	Codeliste Gas Nr. G_0044								
	G_0046	Codeliste Gas Nr. G_0046				X				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		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	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	44162	44163	44164	44165	44166	44167	
Meldepunkt								
<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	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>172 Meldepunkt</b>	X	X	X	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	Identifikator	X [953]	X [953]	X [953]	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>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13 Prüfidentifikator</b>	X	X	X	X	X	X	
SG6 RFF <b>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 n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		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	
	Kommunikation von							
	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] <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>							<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<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 <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
		n			n	n		
		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	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	44162	44163	44164	44165	44166	44167	
SG12	Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers						Kann	Soll [202] A [336] [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG12 NAD								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD 3035	Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB				X	X	Muss	Muss
SG12 NAD 3036	Name				X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen 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

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
		n			n	n		
		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 3207	Ländername, Code					X	X	
Messlokationsadresse 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	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 SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden	
SG12 NAD 3164	Ort					X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl					X	X	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code					X	X	
Name und Adresse für die Ablesekarte SG12		Kann [345]	Muss [345]		Soll [336] $\wedge$ [345]	Kann [345]	Muss [202] $\wedge$ [345]	[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
		n			n	n		
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		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X	X	X	X	X	vorhanden
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X	X	X	X	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	X	X	X	[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	X	X	X	X	
SG12 NAD 3164	Ort	X	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]	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	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation								

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		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	
	Kommunikation von							
	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
<hr/>								
Nachrichten-Endesegment								
<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 Markt- lokations- struktur	Antwort auf Anfrage der Markt- lokations- struktur	Ablehnung der Anfrage der Markt- lokations- struktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44180	NB an LF 44181	NB an LF 44182
Nachrichten-Kopfsegment		Muss	Muss	Muss
<b>UNH</b>				
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
<b>UNH 0065</b>	<b>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X
<b>UNH 0052</b>	D Entwurfs-Version	X	X	X
<b>UNH 0054</b>	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X
<b>UNH 0057</b>	<b>G1.0</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht		Muss	Muss	Muss
<b>BGM</b>				
<b>BGM 1001</b>	<b>E03</b> Änderungsmeldungen	X	X	X
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum		Muss	Muss	Muss
<b>DTM</b>				
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
<b>DTM 2380</b>	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
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
MP-ID Absender		Muss	Muss	Muss
<b>SG2</b>				
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	X
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Ansprechpartner		Kann	Kann	Kann
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss
<b>SG3 CTA</b>				
<b>SG3 CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X
<b>SG3 CTA 3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung		Muss	Muss	Muss
<b>SG3</b>				
<b>SG3 COM</b>				

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage der Markt- lokations- struktur	Antwort auf Anfrage der Markt- lokations- struktur	Ablehnung der Anfrage der Markt- lokations- struktur
		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	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				Muss	Muss	Muss
SG2	<b>NAD</b>			Muss	Muss	Muss
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
		332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang				Muss	Muss	Muss
SG4	<b>IDE</b>			Muss	Muss	Muss
SG4	IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum				Muss	Muss	
SG4	<b>DTM</b>			Muss	Muss	
SG4	DTM 2005	92 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	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
SG4	<b>DTM</b>			Muss	Muss	
SG4	DTM 2005	157 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	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund				Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
SG4	STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS 9013	ZJ1 Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur	X	X	X	
Status der Antwort						
SG4						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Markt- lokations- struktur	Antwort auf Anfrage der Markt- lokations- struktur	Ablehnung der Anfrage der Markt- lokations- struktur
	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	E01 Status der Antwort		X	X
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X
SG4 STS 1131	G_0035 Codeliste Gas Nr. G_0035 G_0036 Codeliste Gas Nr. G_0036		X	X
Meldepunkt SG5			Muss [590] 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	Muss
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [953]	X [953]	X [953] [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6 RFF 1154	44180 SDÄ Gas / Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur LF an NB 44181 SDÄ Gas / Antwort auf Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur NB an LF 44182 SDÄ Gas / Ablehnung der Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur NB an LF	X	X	X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer	X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X	
Nachrichten-Endesegment				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Markt- lokations- struktur	Antwort auf Anfrage der Markt- lokations- struktur	Ablehnung der Anfrage der Markt- lokations- struktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44180	NB an LF 44181	NB an LF 44182
<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 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	
Nachrichten-Kopfsegment					
<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH <b>0065</b>	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH <b>0052</b>	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH <b>0054</b>	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH <b>0051</b>	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH <b>0057</b>	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM <b>1001</b>	E35 Kündigung	X	X	X	
BGM <b>1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM <b>2005</b>	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM <b>2380</b>	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
DTM <b>2379</b>	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	[931] Format: ZZZ = +00
MP-ID Absender					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 <b>CTA</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA <b>3139</b>	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA <b>3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 <b>COM</b>					
SG3 COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		LFN an LFA	LFA an LFN	LFA an LFN	
				44016	44017	44018	
SG3	COM 3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				Muss	Muss	Muss	
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang				Muss	Muss	Muss	
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X
Ende zum				Muss [12]	Muss [12] $\wedge$ [13]	[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichen Termin) nicht vorhanden	
SG4						[13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 (Status der Antwort: Zustimmung mit Terminänderung) nicht vorhanden	
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]	X [UB2]	
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Datum des bereits bestätigten Vertragsendes				Muss [15]	[15] Wenn SG4 Soll [17] $\wedge$ [16]	STS+E01++Z34 (Status der Antwort: Ablehnung Mehrfachkündigung) vorhanden	
SG4						[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden	
SG4	DTM					[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 <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> CCYYMMDDHHMMZZZ			X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum <b>SG4</b> SG4 DTM				Muss [16] $\wedge$ [16] Wenn SG4 [581] 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> CCYYMMDDHHMMZZZ			X	
Ende zum (nächstmöglichen 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 (nächstmöglichen Termin)	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	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	<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	
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	<b>Z10</b> Kündigungstermin		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2] $\wedge$ [209]	[209]	[209] Wenn im selben Segment im DE2379 der Code 303 vorhanden ist
SG4 DTM 2379	<b>106</b> MMDD <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 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	<b>E03</b> Wechsel	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 9015	<b>E01</b> Status der Antwort	X	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X	X		
SG4 STS 1131	<b>G_0005</b> Codeliste Gas Nr. G_0005 <b>G_0006</b> Codeliste Gas Nr. G_0006		X		
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) <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 4451	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information	X		X	
Meldepunkt <b>SG5</b>				Soll [165] $\wedge$	Muss [2061] Muss [2061] [165] Wenn bekannt (([2061] $\wedge$ [583] $\wedge$ [361] $\wedge$

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

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

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 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		
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	
Nachrichten-Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
<b>UNH</b>						
UNH <b>0062</b>		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH <b>0065</b>		UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH <b>0052</b>	D	Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH <b>0054</b>	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH <b>0051</b>	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH <b>0057</b>	G1.0	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht			Muss	Muss	Muss	
<b>BGM</b>						
BGM <b>1001</b>	E01	Anmeldungen	X	X	X	
BGM <b>1004</b>		Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum			Muss	Muss	Muss	
<b>DTM</b>						
DTM <b>2005</b>	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM <b>2380</b>		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 <b>2379</b>	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss	
<b>SG2</b>			Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID		X	X	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	9	GS1	X	X	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner			Kann	Kann	Kann	
<b>SG3</b>			Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 CTA</b>			Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA <b>3139</b>	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA <b>3412</b>		Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung			Muss	Muss	Muss	
<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>	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	44001	44002	44003	
	<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>	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	<b>MP-ID</b>	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>	
<b>SG4 IDE</b>		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>SG4 DTM</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
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> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Ende zum</b>					
<b>SG4</b>					
<b>SG4 DTM</b>		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> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Bilanzierungsbeginn</b>					
<b>SG4</b>					
<b>SG4 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 DTM 2005	<b>158</b> Bilanzierungsbeginn	X			
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]			
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X			
<b>Bilanzierungsende</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	44001	44002	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	<b>159 Bilanzierungsende</b>		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]		
SG4 DTM 2379	<b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>		X		
Lieferbeginndatum in Bearbeitung					
<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	<b>207 Lieferbeginndatum in Bearbeitung</b>		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]		
SG4 DTM 2379	<b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>		X		
Datum für nächste Bearbeitung					
<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	<b>208 Datum für nächste Bearbeitung</b>		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]		
SG4 DTM 2379	<b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>		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	<b>7 Transaktionsgrund</b>	X	X	X	
SG4 STS 9013	<b>E01 Ein-/Auszug (Umzug)</b>	X	X	X	
	<b>E02 Einzug in Neuanlage</b>	X	X	X	
	<b>E03 Wechsel</b>	X	X	X	
	<b>ZD2 Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung</b>	X	X	X	
Transaktionsgrundergänzung					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	44001	44002	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 9015	<b>Z17</b> Transaktionsgrundergänzung für befristete Anmeldung	X	X	X	
SG4 STS 9013	<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 9015	<b>E01</b> Status der Antwort	X	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X	X		
SG4 STS 1131	<b>G_0011</b> Codeliste Gas Nr. G_0011 <b>G_0012</b> Codeliste Gas Nr. G_0012		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 9015	<b>Z35</b> Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten		X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X [368]	[368] Es sind alle Codes aus der Codeliste G_0009 erlaubt		
SG4 STS 1131	<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 4451	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG4 FTX 4440	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	NB an LF	NB an LF	
				44001	44002	44003	
Zählerstand							
<b>SG4 FTX</b>				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			
Meldepunkt							
<b>SG5</b>				Soll [165] $\wedge$ Muss [527] Muss [2061] [165] Wenn bekannt (([2061] $\wedge$ [583]) $\wedge$ [362]) $\wedge$ [362] Wenn STS+E01++A03/ A17 nicht vorhanden			
							[527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
							[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation
							[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
							[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>172</b>	Meldepunkt		X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>		Identifikator		X [953]	X [953]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
							[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator				Muss	Muss	Muss	
<b>SG6</b>				Muss	Muss	Muss	
<b>SG6 RFF</b>				Muss	Muss	Muss	
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>Z13</b>	Prüfidentifikator		X	X	X	
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>	
<b>SG6 RFF</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF <b>1153</b>	TN 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 enthalteten DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG6 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokalionen mit Jahresleistungspreis					
<b>SG6</b>					
<b>SG6 DTM</b>			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> CCYYMMDDHHMMZZZ		X		
Abrechnungsintervall des LF					
<b>SG6</b>					
<b>SG6 DTM</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
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		
Termin der Netznutzungsabrechnung					
<b>SG6</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
<b>SG6 DTM</b>				Muss	
SG6 DTM 2005	<b>Z21</b> Termin der Netznutzungsabrechnung			X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG6 DTM 2379	<b>106</b> MMDD <b>104</b> MMWW-MMWW			X X	
<b>Nächste Netznutzungsabrechnung</b> <b>SG6</b> SG6 DTM			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	<b>Z09</b> Nächste Netznutzungsabrechnung			X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG6 DTM 2379	<b>602</b> CCYY			X	
<b>Netznutzungsabrechnungsintervall des NB</b> <b>SG6</b> SG6 DTM			Muss		
SG6 DTM 2005	<b>Z22</b> Netznutzungsabrechnungs- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB			X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG6 DTM 2379	<b>802</b> Monat			X	
<b>Daten der Marktlokation</b> <b>SG8</b>		Muss	Muss	Muss [248]	[248] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	X	
<b>Veranschlagte Jahresmenge gesamt</b> <b>SG9</b>		Kann	Muss [106] Λ [513]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
SG9 QTY					[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 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [937]	X [902] $\wedge$ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X		
TUM Kundenwert SG9		Kann	Soll [106] $\wedge$ [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] $\wedge$ [907]	X [902] $\wedge$ [907]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X		
Bilanzkreis SG10		Muss	Muss [2061] $\wedge$ [64]		[64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X		

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

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

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>						
<b>SG10 CAV</b>						Muss
SG10 CAV 7111	ZB1	Netznutzungsabrechnun gsvariante		X		
SG10 CAV 7110	Z14	Arbeitspreis/Grundpreis		X		
	Z15	Arbeitspreis/ Leistungspreis		X		
OBIS-Daten der Marktlokation						
<b>SG8</b>						Muss
<b>SG8 SEQ</b>						Muss
SG8 SEQ 1229	Z02	OBIS-Daten der Marktlokation		X		
OBIS-Kennzahl der Marktlokation						
<b>SG8</b>						Muss
<b>SG8 PIA</b>						
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140		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 7143	SRW	OBIS-Kennzahl		X		
Konzessionsabgabedaten						
<b>SG8</b>						
			Soll [127] Muss [2335]			
						[127] Hat der Lieferant auf Grund seines Vertrags Kenntnis, dass der Kunde keine hohe KA hat so muss er dies dem NB mitteilen
						[2335] Für jede SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), welche im PIA+5 die OBIS- Kennzahl 7-20:99.33.17/ 7-0:33.86.0 übermittelt, genau einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ</b>				Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z07	Konzessionsabgabedaten	X	X		
Referenz auf die OBIS- Kennzahl der Marktlokation						
<b>SG8</b>						
<b>SG8 RFF</b>						Muss
SG8 RFF 1153	Z10	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 1154	OBIS-Kennzahl			X		
Zuordnung Konzessionsabgabe <b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b>			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe		X	X		
Konzessionsabgabe <b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	<b>KAS</b> für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind <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) <b>SAS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt <b>TA</b> Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b <b>TAS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt <b>TK</b> für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung <b>TKS</b> Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist		X	X		
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Soll [912] $\wedge$ [914] [128] $\wedge$ [129]	Muss [912] [914] [128] [128]	[128]	[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	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
					Wert: > 0
SG10 CAV 7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Kann	Soll [219]		[219] Wenn an Marktlokation vorhanden
Gemeinderabatt <b>SG8</b> SG8 SEQ		Muss Muss	Muss Muss		
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X	X		
Gemeinderabatt <b>SG9</b> SG9 QTY		Muss Muss	Muss Muss		
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X	X		
SG9 QTY 6060	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 6411	P1 Prozent	X	X		
Daten der Messlokation <b>SG8</b>			Muss [2284]		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X			
Referenz auf die ID der Messlokation <b>SG8</b> SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X			
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b> SG10 CCI			Muss Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Messstellenbetreiber <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		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					
Grundzuständiger Messstellenbetreiber <b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>							Muss
SG10 CAV 7111	ZF0	gMSB			X		
SG10 CAV 1131	MP-ID				X		
Gasqualität <b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b>							Muss Muss
SG10 CCI 7037	Y02	Gasqualität			X		
Gasqualität <b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>							Muss
SG10 CAV 7111	Y04	H-Gas			X		
	Y05	L-Gas			X		
Zähleinrichtungsdaten <b>SG8</b>				Kann	Muss [2286]		[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ	Z03	Zähleinrichtungsdaten		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229				X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b> <b>SG8 RFF</b>							Muss
SG8 RFF 1153	Z19	Messlokation			X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation				X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zählertyp <b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b>				Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13	Zählertyp		Muss	Muss		
Zählertyp <b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>							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	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
Zählergröße	Kommunikation von Prüfidentifikator	44001	44002	44003	
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					Muss
SG10 CAV 7110	<b>G10</b> Gaszähler G10 <b>G100</b> Gaszähler G100 <b>G1000</b> Gaszähler G1000 <b>G10000</b> Gaszähler G10000 <b>G12500</b> Gaszähler G12500 <b>G16</b> Gaszähler G16 <b>G160</b> Gaszähler G160 <b>G1600</b> Gaszähler G1600 <b>G16000</b> Gaszähler G16000 <b>G2.5</b> Gaszähler G2.5 <b>G25</b> Gaszähler G25 <b>G250</b> Gaszähler G250 <b>G2500</b> Gaszähler G2500 <b>G350</b> Gaszähler G350 <b>G4</b> Gaszähler G4 <b>G40</b> Gaszähler G40 <b>G400</b> Gaszähler G400 <b>G4000</b> Gaszähler G4000 <b>G6</b> Gaszähler G6 <b>G65</b> Gaszähler G65 <b>G650</b> Gaszähler G650 <b>G6500</b> Gaszähler G6500	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					Muss
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
<b>SG10</b>					Muss
<b>SG10 CCI</b>					Muss
SG10 CCI 7037	<b>E12</b> Messwerterfassung an der Zähleinrichtung			X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					Muss
SG10 CAV 7111	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler <b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X	X		
Messdatenregistriergerätedaten					
<b>SG8</b>					
<b>SG8 SEQ</b>					Soll [130]
SG8 SEQ 1229	<b>Z50</b> Messdatenregistriergerät edaten	X			[130] Wenn an Messlokation vorhanden
Referenz auf die ID einer					

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

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			
<b>SG8 SEQ</b>			<b>Muss</b>				
SG8 SEQ 1229	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zähleinrichtung			X			
Referenz auf die Gerätenummer							
<b>SG8 RFF</b>							
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers			X			
	<b>Z11</b> Gerätenummer des Mengenumwerts			X			
SG8 RFF 1154	Gerätenummer			X			
Referenz auf die ID einer Messlokation							
<b>SG8 RFF</b>							
SG8 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation			X			
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung			
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerten							
<b>SG8 PIA</b>							
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 werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden			
SG8 PIA 7143	<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 / Mengenumwerten) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
		44001	44002	44003	
SG10 CCI					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 7037	ZE4 Wertegranularität		X		
Wertegranularität					
SG10					
SG10 CAV					Muss
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich		X X X X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
SG10					
					Muss [274]
					[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI					
SG10 CCI 7059	11 Produkt		X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
SG10					
SG10 CAV					Muss
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle		X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle		X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät					
SG10					
					Muss [123] Λ [274]
					[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung /

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	Mengenumwerter) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerter) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
SG10 CCI					[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 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken		X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X		
Kommunikationseinrichtungsdaten <b>SG8</b>			<b>Muss [2119]</b> <b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ					[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten		X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>					
SG8 RFF			<b>Muss</b>		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtung <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	44001	44002	44003	
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>					
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		Muss
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtungstyp <b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>					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				X	Muss
SG8 SEQ 1229	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway		X		
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b>				<b>Muss</b>	
SG10 CCI 7037	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>				<b>Muss</b>	
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>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7059	<b>Z12</b> Lastprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X	X		
Lastprofil <b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	Code des Lastprofils	X	X		
<b>SG10 CAV 3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle <b>SG10</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>ZAO</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)		X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		X		
<b>SG10 CCI 1131</b>	Dienstanbieter	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		
Kunde des Lieferanten <b>SG12</b>		Muss	Muss [572]		[572] Hinweis: Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu
<b>SG12 NAD</b>		Muss	Muss		
<b>SG12 NAD 3035</b>	<b>Z09</b> Kunde des LF	X	X		
<b>SG12 NAD 3036</b>	Name	X	X		
<b>SG12 NAD 3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Kundennummer beim Lieferanten <b>SG12</b> <b>SG12 RFF</b>		Kann	Soll [147]		[147] Wenn in Anfrage vorhanden
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>AVC</b> Kundennummer beim Lieferanten	X	X		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
SG12 RFF	<b>1154</b>	Kundennummer beim LF	X	X		
Kundennummer beim Altlieferant						
<b>SG12</b>						
<b>SG12 RFF</b>			Soll [165]		[165] Wenn bekannt	
SG12 RFF	<b>1153</b>	Z01 Kundennummer beim Altlieferanten	X			
SG12 RFF	<b>1154</b>	Kundennummer beim LFA	X			
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten						
<b>SG12</b>			Muss [556] Λ [559]	Muss		[556] Hinweis: Wenn keine Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden vorliegt, ist die Anschrift der Marktlokation zu übermitteln
						[559] Hinweis: Die Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden wird nicht zur Identifikation genutzt
SG12 NAD			Muss	Muss		
SG12 NAD	<b>3035</b>	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		
SG12 NAD	<b>3036</b>	Name	X	X		
SG12 NAD	<b>3045</b>	Z01 Struktur von Personennamen Z02 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		
Beteiligter Marktpartner MP-ID						
<b>SG12</b>						
			Muss ([84] Λ [566]) Υ ([367] Λ [643])	[84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden		
						[367] Wenn SG4

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	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
<b>SG12 NAD</b>					Muss
SG12 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei			X	
SG12 NAD 3039	MP-ID			X	
SG12 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH			X X	
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Messlokation					
<b>SG12 RFF</b>					Muss
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation			X	
SG12 RFF 1154	ID einer Marktlokation / Messlokation		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Marktlokationsanschrift		Soll [165] Muss	Muss		[165] Wenn bekannt
<b>SG12 NAD</b>					
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		
Name und Adresse für die Ablesekarte					
<b>SG12</b>		Muss [560]	Muss		[560] Hinweis: Die Angabe Name und Adresse für die Ablesekarte wird nicht zur Identifikation genutzt
<b>SG12 NAD</b>		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 Z02 Struktur der	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
	Firmenbezeichnung				
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					
SG12 RFF		Kann	Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment		Muss	Muss	Muss	
UNT					
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	
Nachrichten-Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
<b>UNH</b>						
UNH <b>0062</b>		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH <b>0065</b>		UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH <b>0052</b>	D	Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH <b>0054</b>	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH <b>0051</b>	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH <b>0057</b>	G1.0	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht			Muss	Muss	Muss	
<b>BGM</b>						
BGM <b>1001</b>	E02	Abmeldungen	X	X	X	
BGM <b>1004</b>		Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum			Muss	Muss	Muss	
<b>DTM</b>						
DTM <b>2005</b>	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM <b>2380</b>		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 <b>2379</b>	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss	
<b>SG2</b>			Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID		X	X	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	9	GS1	X	X	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner			Kann	Kann	Kann	
<b>SG3</b>			Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 CTA</b>			Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA <b>3139</b>	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA <b>3412</b>		Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung			Muss	Muss	Muss	
<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>	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	NB an LF	NB an LF	
	<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>	
<b>SG2 NAD</b>				Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b>	Nachrichtenempfänger	X	X	X		
SG2 NAD 3039	<b>MP-ID</b>		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>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4</b>				Muss	Muss	Muss	
<b>SG4 IDE</b>				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>SG4 DTM</b>				Muss [7] ∧ [577]	Muss [7] ∧ [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden
							[577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt
SG4 DTM 2005	<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>	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X			
<b>Ende zum</b>							
<b>SG4</b>							
<b>SG4 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 2005	<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> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Bilanzierungsende <b>SG4</b>					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> CCYYMMDDHHMMZZZ		X		
Transaktionsgrund <b>SG4</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	[509] Hinweis: Muss auch bei Abmeldung wg.
			<b>E03</b> Wechsel	X [509]	X	X	Kündigung durch LF
			<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	
Status der Antwort <b>SG4</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_0007</b> Codeliste Gas Nr. G_0007			X	
			<b>G_0008</b> Codeliste Gas Nr. G_0008		X		
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) <b>SG4</b>				Kann	Muss [48]	[48]	Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14
SG4	FTX			Kann	Kann		

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
Information zum Zählerstand <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	
Meldepunkt <b>SG5</b>			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	<b>3227</b>	<b>172</b>	Meldepunkt	Muss	Muss
SG5	LOC	<b>3225</b>		Identifikator	X [950]	X [950]
					X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator <b>SG6</b> <b>SG6 RFF</b>				Muss	Muss	Muss
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z13</b>	Prüfidentifikator	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
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) <b>SG6</b> <b>SG6 RFF</b>				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	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Abmeldung	Abmeldung	
	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	
Nachrichten-Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
<b>UNH</b>						
UNH <b>0062</b>		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH <b>0065</b>		<b>UTILMD</b> Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH <b>0052</b>	D	Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH <b>0054</b>	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH <b>0051</b>	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH <b>0057</b>	G1.0	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht			Muss	Muss	Muss	
<b>BGM</b>						
BGM <b>1001</b>	E02	Abmeldungen	X	X	X	
BGM <b>1004</b>		Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum			Muss	Muss	Muss	
<b>DTM</b>						
DTM <b>2005</b>	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM <b>2380</b>		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 <b>2379</b>	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss	
<b>SG2</b>						
SG2 <b>NAD</b>			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID		X	X	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	9	GS1	X	X	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner			Kann	Kann	Kann	
<b>SG3</b>			Muss	Muss	Muss	
SG3 <b>CTA</b>						
SG3 CTA <b>3139</b>	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA <b>3412</b>		Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung			Muss	Muss	Muss	
<b>SG3</b>						
SG3 <b>COM</b>						
SG3 COM <b>3148</b>		Nummer / Adresse	X	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung vom NB	Bedingung Abmeldung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44007	LF an NB 44008	LF an NB 44009	
SG3 COM 3155		EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
		FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
		TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
		AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
		AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
MP-ID Empfänger							
<b>SG2</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD</b>				Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035		MR Nachrichtenempfänger	X	X	X		
SG2 NAD 3039		MP-ID	X	X	X		
SG2 NAD 3055		9 GS1	X	X	X		
		332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X		
Vorgang				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4</b>				Muss	Muss	Muss	
<b>SG4 IDE</b>				Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495		24 Transaktion	X	X	X		
SG4 IDE 7402		Vorgangsnummer	X	X	X		
Ende zum							
<b>SG4</b>							
<b>SG4 DTM</b>				Muss	Muss		
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			
Bilanzierungsende							
<b>SG4</b>							
<b>SG4 DTM</b>				Soll [29]	Soll [33]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
							[33] Wenn in Abmeldung ein Bilanzierungsende vorhanden
SG4 DTM 2005		159 Bilanzierungsende	X	X			
SG4 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]			
SG4 DTM 2379		303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X			
Transaktionsgrund							
<b>SG4</b>							
<b>SG4 STS</b>				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015		7 Transaktionsgrund	X	X	X		
SG4 STS 9013		Z33 Auszug wegen Stilllegung	X	X	X		
Status der Antwort							
<b>SG4</b>							
<b>SG4 STS</b>				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	<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_0067</b> Codeliste Gas Nr. <b>G_0067</b> <b>G_0068</b> Codeliste Gas Nr. <b>G_0068</b>		X		X
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)							
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	X		
SG4	FTX	<b>4440</b>	Text für allgemeine Information	X	X		
Meldepunkt <b>SG5</b>				<b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> [583] Hinweis: Λ [583] Λ [583] Λ [583]		Verwendung der ID der Marktlokation	
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC	<b>3225</b>	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator <b>SG6</b> <b>SG6 RFF</b>				<b>Muss</b> <b>Muss</b>	<b>Muss</b> <b>Muss</b>	<b>Muss</b> <b>Muss</b>	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	<b>1154</b>	<b>44007</b> GeLi Gas / Abmeldung NN vom NB	X			
			<b>44008</b> GeLi Gas / Bestätigung Abmeldung vom NB		X		
			<b>44009</b> GeLi Gas / Ablehnung Abmeldung vom NB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) <b>SG6</b> <b>SG6 RFF</b>				<b>Muss</b> <b>Muss</b>	<b>Muss</b> <b>Muss</b>		
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN vom NB	Abmeldung vom NB	Abmeldung vom NB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44007	LF an NB 44008	LF an NB 44009	
<b>SG6 RFF 1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
<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	

## 7.5 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	
Nachrichten-Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
<b>UNH</b>						
UNH <b>0062</b>		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH <b>0065</b>		<b>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH <b>0052</b>	D	Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH <b>0054</b>	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH <b>0051</b>	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH <b>0057</b>	G1.0	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht			Muss	Muss	Muss	
<b>BGM</b>						
BGM <b>1001</b>	E02	Abmeldungen	X	X	X	
BGM <b>1004</b>		Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum			Muss	Muss	Muss	
<b>DTM</b>						
DTM <b>2005</b>	137	Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM <b>2380</b>		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 <b>2379</b>	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss	
<b>SG2</b>						
<b>SG2 NAD</b>			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	MS	Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID		X	X	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	9	GS1	X	X	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner			Kann	Kann	Kann	
<b>SG3</b>			Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 CTA</b>						
SG3 CTA <b>3139</b>	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA <b>3412</b>		Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung			Muss	Muss	Muss	
<b>SG3</b>						
<b>SG3 COM</b>						
SG3 COM <b>3148</b>		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	LF an NB	LF an NB	
				44010	44011	44012	
SG3	COM 3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	<b>NAD</b>			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD 3055	9	GS1	X	X	X	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	<b>IDE</b>			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer		X	X	X	
Ende zum				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	<b>DTM</b>			Muss	Muss	Muss	
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		
Transaktionsgrund				Muss [2061] 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			
				Λ [644]			
SG4	<b>STS</b>				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
SG4	STS 9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS 9013	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
		E03	Wechsel	X	X	X	
		ZD2	Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung	X	X	X	
Status der Antwort				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle	
SG4	<b>STS</b>						

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	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 STS 1131	<b>G_0009</b> Codeliste Gas Nr. <b>G_0009</b> <b>G_0010</b> Codeliste Gas Nr. <b>G_0010</b>			X	
Meldepunkt <b>SG5</b>		<b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> [583] Hinweis: Λ [583] Λ [583] Λ [583]			Verwendung der ID der Marktlokation
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
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 <b>SG6</b> <b>SG6 RFF</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	<b>44010</b> GeLi Gas / Abmeldeanfrage des NB <b>44011</b> GeLi Gas / Bestätigung Abmeldeanfrage <b>44012</b> GeLi Gas / Ablehnung Abmeldeanfrage	X		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) <b>SG6</b> <b>SG6 RFF</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Kunde des Lieferanten <b>SG12</b>		<b>Muss [572]</b>			[572] Hinweis: Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu
SG12 NAD		<b>Muss</b>			
SG12 NAD 3035	<b>Z09</b> Kunde des LF	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	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	
Beteiligter Marktpartner MP-ID <b>SG12</b>			<b>Muss [567]</b>		[567] Hinweis: Neulieferant
<b>SG12 NAD</b>			<b>Muss</b>		
<b>SG12 NAD 3035</b>	VY andere zugehörige Partei		X		
<b>SG12 NAD 3039</b>	MP-ID		X		
<b>SG12 NAD 3055</b>	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH		X X		
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Messlokation <b>SG12</b>					
<b>SG12 RFF</b>			<b>Muss</b>		
<b>SG12 RFF 1153</b>	Z18 Marktlokation		X		
<b>SG12 RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation / Messlokation		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	

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung Anmeldung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
Nachrichten-Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
<b>UNH</b>						
UNH <b>0062</b>		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH <b>0065</b>		UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH <b>0052</b>	D	Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH <b>0054</b>	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH <b>0051</b>	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH <b>0057</b>	G1.0	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht			Muss	Muss	Muss	
<b>BGM</b>						
BGM <b>1001</b>	E01	Anmeldungen	X	X	X	
BGM <b>1004</b>		Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum			Muss	Muss	Muss	
<b>DTM</b>						
DTM <b>2005</b>	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM <b>2380</b>		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 <b>2379</b>	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss	
<b>SG2</b>						
<b>SG2 NAD</b>			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID		X	X	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	9	GS1	X	X	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner			Kann	Kann	Kann	
<b>SG3</b>			Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 CTA</b>						
SG3 CTA <b>3139</b>	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA <b>3412</b>		Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung			Muss	Muss	Muss	
<b>SG3</b>						
<b>SG3 COM</b>						
SG3 COM <b>3148</b>		Nummer / Adresse	X	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
Bilanzierungsende <b>SG4</b> SG4 DTM		Muss [28] $\wedge$ [64]	Muss [28] $\wedge$ [64]		[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden  [64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
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> 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 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	<b>E06</b> Ersatzbelieferung <b>Z02</b> Kündigung Lieferantenrahmenvertrag <b>Z36</b> EoG aus Ein-/Auszug (Umzug) <b>Z37</b> EoG wegen Einzug in Neuanlage <b>Z38</b> EoG aus Wechsel <b>Z39</b> EoG aus vorübergehendem Anschluss <b>ZC6</b> EoG aus Bilanzkreisschließung <b>ZC7</b> EoG aufgrund Erlöschen der Zuordnungsermächtigung	X X X X X X X X X X	X X X X X X X X X	X X X X X X X X X	
Transaktionsgrundergänzung für Lieferende bei befristeter Anmeldung <b>SG4</b> SG4 STS		Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	[37] Wenn Anmeldung Änderung befristet
SG4 STS 9015	<b>Z17</b> Transaktionsgrundergänzung für befristete Anmeldung	X	X	X	
SG4 STS 9013	<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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	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 Prüfschrifts		X	X	
SG4 STS 1131	G_0013 Codeliste Gas Nr. G_0013 G_0014 Codeliste Gas Nr. G_0014		X		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 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)		X	X	X
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information		X	X	X
Meldepunkt <b>SG5</b>		<b>Muss [527]</b> <b>Muss [527]</b> <b>Muss [2061]</b> [527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben  [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [953]	X [953]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID  [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator <b>SG6</b> <b>RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	44013 GeLi Gas / Anmeldung EoG 44014 GeLi Gas / Bestätigung	X		X	

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	Anmeldung
	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 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [937]	X [902] $\wedge$ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$
					[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X		
TUM Kundenwert SG9		Soll [106] $\wedge$ [108] Soll [106] $\wedge$ [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] $\wedge$ [907]	X [902] $\wedge$ [907]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$
					[907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X		
Bilanzkreis SG10		Soll [64] $\wedge$ [65] Muss [2061] $\wedge$ [64]			[64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
					[65] Wenn Marktgebieteüberlappung besteht, sind alle Bilanzkreise des LF zu melden in denen freie Kapazitäten beim NB bestehen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	Anmeldung
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X		
Marktgebiet					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z21 Marktgebiet	X	X		
SG10 CCI 7037	Marktgebiet	X	X		
Druckebene der Marktlokation					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Y01 Druckebene der Marktlokation	X	X		
Druckebene der Marktlokation					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Y01 Hochdruck	X	X		
	Y02 Mitteldruck	X	X		
	Y03 Niederdruck	X	X		
Prognosegrundlage der Marktlokation					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten	X	X		
	ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X	X		
Gruppenzuordnung (nach EnWG)					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
	Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
Fallgruppenzuordnung					
SG10		Muss [19]	Muss [19]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung Anmeldung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
OBIS-Kennzahl der Marktlokation						
<b>SG8</b>						
<b>SG8 PIA</b>			Muss	Muss		
<b>SG8 PIA 4347</b>	<b>5</b>	Produktidentifikation	X	X		
<b>SG8 PIA 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
<b>SG8 PIA 7143</b>	<b>SRW</b>	OBIS-Kennzahl	X	X		
Konzessionsabgabedaten						
<b>SG8</b>						
			<b>Muss [2335]</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
<b>SG8 SEQ</b>			Muss	Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z07</b>	Konzessionsabgabedaten	X	X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation						
<b>SG8</b>						
<b>SG8 RFF</b>			Muss	Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z10</b>	OBIS-Kennzahl	X	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>		OBIS-Kennzahl	X	X		
Zuordnung Konzessionsabgabe						
<b>SG10</b>			Muss	Muss		
<b>SG10 CCI</b>			Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z08</b>	Konzessionsabgabe	X	X		
Konzessionsabgabe						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>			Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 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	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	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>	Tarifkunden, 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 Tarifkunden 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		
<b>SG10 CAV 7110</b>	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss [912] Λ [914] [128]	Muss [912] Λ [914] [128]		[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden  [912] Format: max. 6 Nachkommastellen
<b>SG10 CAV 7110</b>	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]	Soll [219]		[219] Format: Möglicher Wert: > 0
<b>Gemeinderabatt</b> <b>SG8</b> <b>SG8 SEQ</b>		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z12</b> Gemeinderabatt	X	X		
<b>Gemeinderabatt</b> <b>SG9</b> <b>SG9 QTY</b>		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
<b>SG9 QTY 6063</b>	<b>Z16</b> Gemeinderabatt	X	X		
<b>SG9 QTY 6060</b>	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
<b>SG9 QTY 6411</b>	<b>P1</b> Prozent	X	X		
<b>Daten der Messlokation</b> <b>SG8</b>		<b>Muss [2284]</b>	<b>Muss [2284]</b>		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
				Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung	
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
<b>SG8 SEQ</b>							anzugeben
SG8 SEQ <b>1229</b>		Z03 Zähleinrichtungsdaten		X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation							
<b>SG8 RFF</b>				Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>		Z19 Messlokation		X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>		ID einer Messlokation	X [951]	X [951]			[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zählertyp				Muss	Muss		
<b>SG10 CCI</b>				Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>		E13 Zählertyp		X	X		
Zählertyp				Muss	Muss		
<b>SG10 CAV</b>				Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>		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 Haushaltsszähler		X	X		
		IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X	X		
Zählergröße				Muss	Muss		
<b>SG10 CAV</b>				Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7110</b>		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	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
	<b>G6500</b> Gaszähler G6500	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>E12</b> Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CAV</b>					
SG10 CAV 7111	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler <b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X X	X X		
Messdatenregistriergerätedaten					
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z50</b> Messdatenregistriergerät edaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
<b>SG8 RFF</b>					
SG8 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messdatenregistriergerät					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CCI</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>E13</b> Zählertyp	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Mengenumwandlerdaten					
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X X				
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>						
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	Muss	Muss			
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 7111	DMU Dichtemengenumwerter TMU Temperaturmengenumw erter ZMU Zustandsmengenumw erter	X X X	X X X			
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter <b>SG8</b>		Muss [2287] V [2353]	Muss [2287] V [2353]		[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben	[2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengenumwerter- Daten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X			
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>						
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers Z11 Gerätenummer des Mengenumwerts	Muss	Muss			

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
				Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung	
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
SG8 RFF 1154		Gerätenummer		X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation							
<b>SG8</b>							
SG8 RFF 1154				Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19	Messlokation		X	X		
SG8 RFF 1154		ID einer Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter							
<b>SG8</b>							
SG8 PIA 4347	5	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	SRW	OBIS-Kennzahl		X	X		
Wertegranularität				<b>Muss [274] Muss [274]</b>			
<b>SG10</b>							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	Anmeldung
	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
<b>SG10 CCI</b>				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 Zählwerkes		X	X	
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>		<b>Muss [123]</b>	<b>Muss [123]</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
		<b>Λ [274]</b>	<b>Λ [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 /

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
				Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung	
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44013	LF an NB 44014	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		
Kommunikationseinrichtun gsdaten							
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	Kommunikationseinricht ungsdaten		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer							
SG8 RFF				Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X	X		
SG8 RFF 1154		Gerätenummer		X	X		
Kommunikationseinrichtun g							
SG10				Muss	Muss		
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z26	Kommunikationseinrich tung		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes							
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110		Gerätenummer		X	X		
Kommunikationseinrichtun gstyp							
SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS- Kom.-Einr.		X	X		
	ETH	Ethernet-Kom.-Einrich. LAN/WLAN		X	X		
	PLC	PLC-Kom.-Einrichtung		X	X		
	PST	Festnetz-Kom.-Einrich. TAE		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.	X	X		
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X	X		
Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X		
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Lastprofildaten <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 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten	X	X		
Lastprofil <b>SG10</b>		<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		
Lastprofil <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV		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		
Klimazone / Temperaturmessstelle <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung	
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
SG10 CCI 7059		<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		
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		<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)  <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Kunde des Lieferanten SG12			<b>Muss [203]</b> <b>Soll [165]</b>	<b>Muss [203]</b> <b>Soll [165]</b>		[165] Wenn bekannt
SG12 NAD 3035		<b>Z09</b> Kunde des LF	X	X		[203] Wenn STS+7++E06 / Z38 / Z39 / ZC6 / ZC7 vorhanden
SG12 NAD 3036		Name	X	X		
SG12 NAD 3045		<b>Z01</b> Struktur von Personennamen  <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten SG12			<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 3042		Straße und Hausnummer oder	X	X		
SG12 NAD 3035		<b>Z04</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	Anmeldung
	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		
Kunde des Netzbetreibers					
SG12					
SG12 NAD					
SG12 NAD 3035	Z25   Kunde des NB	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01   Struktur von Personennamen Z02   Struktur der Firmenbezeichnung	X X			
Korrespondenzanschrift des Kunden des Netzbetreibers					
SG12					
SG12 NAD					
SG12 NAD 3035	Z26   Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01   Struktur von Personennamen Z02   Struktur der Firmenbezeichnung	X 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			
Netzanschlusseigentümer					
SG12					
SG12 NAD					
SG12 NAD 3035	EO   Netzanschlusseigentümer	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <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	Muss			
Hausverwalter <b>SG12</b> SG12 NAD		<b>Kann</b> Muss			
SG12 NAD 3035	<b>DDO</b> Location manager	X			
SG12 NAD 3036	Name	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			
SG12 NAD 3164	Ort	X			
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]			[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	Muss			
Marktlokationsanschrift <b>SG12</b> SG12 NAD		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG12 NAD 3035	<b>DP</b> 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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
		Anmeldung	Anmeldung		
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Name und Adresse für die Ablesekarte <b>SG12</b>		<b>Muss [213]</b> <b>Muss [213]</b> Λ [560] Λ [573]		[213] Wenn SG12 NAD+Z09 (Kunde des Lieferanten) vorhanden	[560] Hinweis: Die Angabe Name und Adresse für die Ablesekarte wird nicht zur Identifikation genutzt
SG12 NAD					[573] Hinweis: Wenn keine andere Information für „Name und Adresse für die Ablesekarte“ vorliegt, wird das Segment aus dem Kundennamen im NAD+Z09 und der Adresse aus der Korrespondenzanschrift NAD+Z04 zusammengesetzt
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	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	Z19 Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
		Anmeldung	Anmeldung		
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
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	

## 7.7 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-/Mindermengenmodell sind in den DTM-Segmenten „Beginn zum/Ende zum“ und „Bilanzierungsbeginn und -ende“ unterschiedliche Termine eingetragen.

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

Grundsätzlich müssen Abweichungen, die zwischen den bestätigten Einzelmeldungen und der Bestandsliste festgestellt werden, dem Marktpartner als Stammdatenänderung gesendet

werden. Diese Fehlermeldung setzt die Fristen für die Änderung bilanzierungsrelevanter Daten außer Kraft und die Klärung hat unverzüglich zu erfolgen.

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestands- 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>			Muss	Muss	Muss
<b>UNH</b>					
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>UTILMD</b> Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
<b>UNH 0052</b>	D Entwurfs-Version	X	X	X	
<b>UNH 0054</b>	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
<b>UNH 0051</b>	UN UN/CEFACT	X	X	X	
<b>UNH 0057</b>	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei- bung	X	X	X	
<b>UNH 0068</b>	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	S [1]			[1] Wenn Aufteilung vorhanden
<b>UNH 0070</b>	Übermittlungsfolgenummer	X [252]			[252] Wenn DE0068 vorhanden
<b>UNH 0073</b>	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>			Muss	Muss	Muss
<b>BGM</b>					
<b>BGM 1001</b>	E03 Änderungsmeldungen E06 Bestandsliste	X	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>			Muss	Muss	Muss
<b>DTM</b>					
<b>DTM 2005</b>	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	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
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>Gültigkeit, Beginndatum</b>			Muss	Muss [501]	
<b>DTM</b>					
					[501] Hinweis: Die Angabe wird aus dem DTM+157 (Änderung zum) der Bestandsliste übernommen

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bestands- zugeordnete Marktlok- ationen	Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Antwort auf 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	
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss
SG2			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID		X	X	X
SG2 NAD 3055	9	GS1	X	X	X
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Ansprechpartner			Kann	Kann	Kann
SG3			Muss	Muss	Muss
SG3 CTA			Muss	Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412		Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung			Muss	Muss	Muss
SG3			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]
	FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger			Muss	Muss	Muss
SG2			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID		X	X	X
SG2 NAD 3055	9	GS1	X	X	X
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Vorgang			Muss	Muss	Muss
SG4			Muss	Muss	Muss
SG4 IDE			Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24	Transaktion	X	X	X
SG4 IDE 7402		Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum			Muss	Kann	Soll [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG4 DTM					
SG4 DTM 2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestands- liste zugeordnete Marktlok- ationen	Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44019	LF an NB 44020	NB an LF 44021
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2]
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>	X	X	X
Ende zum <b>SG4</b> SG4 DTM		Soll [14]	Kann	Soll [336] [14] Wenn Datum bekannt
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>93 Datum Vertragsende</b>	X	X	X
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2]
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>	X	X	X
Bilanzierungsbeginn <b>SG4</b> SG4 DTM		Muss [18] Soll [28] ∧ [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
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>158 Bilanzierungsbeginn</b>	X	X	X
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2]
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>	X	X	X
Bilanzierungsende <b>SG4</b> SG4 DTM		Muss [28] ∧ [64]	Kann	Soll [336] [28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden
				[64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>159 Bilanzierungsende</b>	X	X	X
<b>SG4 DTM 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 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> Ergänzte Marktlokation <b>Z05</b> Änderung vorhanden		X	X	
SG4	FTX <b>4440</b>	Text für Erläuterung der Abweichung		Kann		
Meldepunkt <b>SG5</b>		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [583] Hinweis: Λ [583] Λ [583] Λ [583] Verwendung der ID der Marktlokation				
		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben				
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt		Muss	Muss	Muss
SG5	LOC <b>3225</b>	Identifikator		X [950]	X [950]	X [950]
Prüfidentifikator <b>SG6</b> SG6 RFF		Muss Muss Muss Muss				

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bestands- liste zugeordnete Marktlok- ationen	Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Antwort auf Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44019	LF an NB 44020	NB an LF 44021
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF	<b>1154</b>	<b>44019</b> GeLi Gas / Bestandsliste zugeordnete Marktlokationen	X		
			<b>44020</b> GeLi Gas / Änderungsmeldung zur Bestandsliste		X	
			<b>44021</b>			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				<b>Muss [81]</b>	<b>Muss</b>	[81] Wenn SG4 FTX+ABO+Z05 (Beschreibung der Abweichung zur übermittelten Liste: Änderung vorhanden) vorhanden
SG6	RFF			Muss	Muss	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer	X	X	
SG6	RFF	<b>1154</b>	Vorgangsnummer	X	X	
Daten der Marktlokation				<b>Muss</b>	<b>Soll [92]</b>	<b>Soll [336]</b>
SG8	SEQ			Muss	Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
Veranschlagte Jahresmenge gesamt				<b>Muss [106]</b> Λ [513]	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>
SG9	SEQ			Muss	Kann	[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 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>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	X
SG9	QTY	<b>6060</b>	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [937]	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	X
TUM Kundenwert						
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>	<b>Y02</b> Kundenwert	X	X	X
SG9	QTY	<b>6060</b>	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [907]	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	X
Bilanzkreis						
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>	<b>Z19</b> Bilanzkreis	X	X	X
SG10	CCI	<b>7037</b>	Bilanzkreis	X	X	X
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	
Marktlokation <b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
<b>SG10 CCI</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI 7037		<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten <b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen		X	X	X	
Gruppenzuordnung (nach EnWG) <b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
<b>SG10 CCI</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI 7037		<b>Z15</b> Haushaltskunde gem. EnWG <b>Z18</b> Kein Haushaltskunde gem. EnWG		X	X	X	
Fallgruppenzuordnung <b>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
<b>SG10 CCI</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI 7037		<b>Z17</b> Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas		X	X	X	
SG10 CCI 1131		<b>GABi- RLMNE</b> Nominierungersatzverfa hren - Exit (Hinweis: <b>V</b> Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden) <b>GABi- RLMmT</b> RLM-Kunde in Tagesregime - Exit <b>GABi- RLMoT</b> RLM-Kunde im Stundenregime - Exit		X	X	X	
Netznutzung <b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
<b>SG10 CCI</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI 7037		<b>Z88</b> Netznutzung		X	X	X	
Netznutzungsvertrag							

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>SG10</b>			Muss	Kann	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	Z74	Netznutzungsvertrag	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Z08	Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X	X	X	
	Z09	Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X	X	X	
Zahlung der Netznutzung						
SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	Z73	Zahlung der Netznutzung	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Z10	Kunde	X [216]	X [216]	X [216]	[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung)
	Z11	Lieferant	X	X	X	CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
Lastprofildaten						
SG8			Muss [106]	Kann	Soll [336]	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z35	Lastprofildaten	X	X	X	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
Lastprofil						
SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z12	Lastprofil	X	X	X	
SG10 CCI 7037	E01	synthetisches Verfahren	X	X	X	
	Z10	analytisches Verfahren	X	X	X	
Lastprofil						
SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111		Code des Lastprofils	X	X	X	
SG10 CAV 3055	89	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bestandsliste zugeordnete Marktlokationen	Änderungsmeldung zur Bestandsliste	Antwort auf Änderungsmeldung zur Bestandsliste
		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>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10 CCI 7059		<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	X
SG10 CCI 7037		ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X	X
SG10 CCI 1131		Dienstanbieter	X [58]	X [58]	X [58] [58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055		<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Kunde des Lieferanten			<b>Soll [166]</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>
<b>SG12</b>					[166] Wenn vorhanden
<b>SG12 NAD</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG12 NAD 3035	<b>Z09</b>	Kunde des LF	X	X	X
SG12 NAD 3036	Name		X	X	X
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung		X	X	X
Marktlokationsanschrift			<b>Muss</b>	<b>Kann</b>	<b>Soll [336]</b>
<b>SG12</b>					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
<b>SG12 NAD</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG12 NAD 3035	<b>DP</b>	Lieferanschrift	X	X	X
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung		K	K	K
SG12 NAD 3042	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
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestands- liste zugeordnete Marktlok- ationen	Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Antwort auf Änderungs- meldung zur Bestands- liste
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44019	LF an NB 44020	NB an LF 44021
<b>SG12 NAD 3251</b>	Postleitzahl	X	X	X
<b>SG12 NAD 3207</b>	Ländername, Code	X	X	X
<b>Nachrichten-Endesegment</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

## 7.8 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 Nachrichtenkategorie entspricht derjenigen, die den zu stornierenden Vorgang enthielt (z. B. soll eine Abmeldung storniert werden, so erhält die Anfrage zur Stornierung die Kategorie Abmeldung). Der Transaktionsgrund der Anfrage und der Antwort ist immer „Stornierung“. Zur Identifizierung wird in dem Datenelement (DE1154) die Referenz zu einem Vorgang in SG6 RFF+ACW auf die ursprüngliche Vorgangsnummer des zu stornierenden Vorgangs aus SG4 IDE DE7402 mitgeteilt.

### Der stornierte Vorgang wird nicht mehr beantwortet.

Beispiel zur Anwendung der Referenzen bei Anfragen:

#### 1. Anfragenachricht, z. B. Anmeldung Netznutzung vom Lieferanten an NB:

- Transaktionsnummer in SG4 IDE DE7402 = Nummer1
- Keine Referenznummer in SG6 RFF+TN
- Keine Referenznummer in SG6 RFF+ACW

#### 2. Storno dieser Anfragenachricht vom Lieferanten an NB:

- Transaktionsnummer in SG4 IDE DE7402 = Nummer2
- Keine Referenznummer in SG6 RFF+TN
- Referenznummer in SG6 RFF+ACW DE1154 = Nummer1 (damit ist klar, welcher Vorgang storniert werden soll)

#### 3. Antwort auf diese Anfragenachricht vom NB an den Lieferanten:

- Transaktionsnummer in SG4 IDE DE7402 = Nummer3
- Referenznummer in SG6 RFF+TN DE1154 = Nummer2 (da Antwort auf Stornomeldung)

Es werden in der Folge nur die genutzten EDIFACT Inhalte dargestellt:

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
		Kommunikation von Ursprungs-nachricht	Beteiligte aus Absender	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
		Prüfidentifikator	44022	44023	44024	
Nachrichten-Kopfsegment	<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
	<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
	<b>UNH 0065</b>	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
	<b>UNH 0052</b>	D Entwurfs-Version	X	X	X	
	<b>UNH 0054</b>	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	<b>UNH 0051</b>	UN UN/CEFACT	X	X	X	
	<b>UNH 0057</b>	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht	<b>BGM</b>		Muss [500]	Muss [500]	Muss [500]	[500] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen
	<b>BGM 1001</b>	E01 Anmeldungen E02 Abmeldungen E35 Kündigung	X X X	X X X	X X X	
	<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum	<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
	<b>DTM 2005</b>	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	<b>DTM 2380</b>	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
	<b>DTM 2379</b>	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender	<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
	<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
	<b>SG2 NAD 3035</b>	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
	<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	X	
	<b>SG2 NAD 3055</b>	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X	
Ansprechpartner	<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
	<b>SG3 CTA</b>		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
		Kommunikation von Ursprungs-nachricht	Beteiligte aus Ursprungs-nachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
		Prüfidentifikator	44022	44023	44024	
SG3	CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung						
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
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]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
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 <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang						
SG4	IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Transaktionsgrund						
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>E05</b> Stornierung	X	X	X	
Status der Antwort						
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_0003</b> Codeliste Gas Nr. G_0003 <b>G_0004</b> Codeliste Gas Nr. G_0004		X		
Bemerkung (Feld für						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
	Kommunikation von Beteiligte aus Ursprungs-nachricht		zurück an den Absender	zurück an den Absender	
	Prüfidentifikator	44022	44023	44024	
allgemeine Hinweise)					
<b>SG4</b>					
<b>SG4 FTX</b>		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
Prüfidentifikator					
<b>SG6</b>					
<b>SG6 RFF</b>					
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator		X	X	X
SG6 RFF 1154	44022 GeLi Gas / Anfrage nach Stornierung		X		
	44023 GeLi Gas / Bestätigung Anfrage Stornierung			X	
	44024 GeLi Gas / Ablehnung Anfrage Stornierung				X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
<b>SG6</b>					
<b>SG6 RFF</b>					
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X		X
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X		X
Referenz auf zu stornierende Vorgangsnummer					
<b>SG6</b>					
<b>SG6 RFF</b>					
SG6 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht		X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X		
Daten der Marktlokation					
<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
SG8	SEQ 1229	Kommunikation von Ursprungs-nachricht	Beteiligte aus Ursprungsnachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
		Prüfidentifikator		44022	44023	44024
		Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment			Muss	Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT	0062	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	
Nachrichten-Kopfsegment		Muss	
<b>UNH</b>			
UNH <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH <b>0065</b>	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	
UNH <b>0052</b>	D Entwurfs-Version	X	
UNH <b>0054</b>	11A Ausgabe 2011 - A	X	
UNH <b>0051</b>	UN UN/CEFACT	X	
UNH <b>0057</b>	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht		Muss	
<b>BGM</b>			
BGM <b>1001</b>	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM <b>1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum		Muss	
<b>DTM</b>			
DTM <b>2005</b>	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]  [931] Format: ZZZ = +00	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
DTM <b>2379</b>	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Ansprechpartner		<b>Kann</b>	
<b>SG3</b>		Muss	
<b>SG3 CTA</b>			
SG3 CTA <b>3139</b>	IC Informationskontakt	X	
SG3 CTA <b>3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	
Kommunikationsverbindung			
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG3 COM</b>			
SG3 COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X	
SG3 COM <b>3155</b>	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	NB an LF	
	Prüfidentifikator	44035	
	<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Vorgang			
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG4 IDE</b>		Muss	
<b>SG4 IDE 7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	
<b>SG4 IDE 7402</b>	Vorgangsnummer	X	
Transaktionsgrund			
<b>SG4</b>			
<b>SG4 STS</b>		Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
<b>SG4 STS 9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	
<b>SG4 STS 9013</b>	<b>Z40</b> Geschäftsdatenanfrage	X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)			
<b>SG4</b>			
<b>SG4 FTX</b>		Kann	
<b>SG4 FTX 4451</b>	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
<b>SG4 FTX 4440</b>	Text für allgemeine Information	X	
Meldepunkt			
<b>SG5</b>		<b>Muss [527]</b>	[527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
<b>SG5 LOC</b>		Muss	
<b>SG5 LOC 3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	
<b>SG5 LOC 3225</b>	Identifikator	X [953]	[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator			
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF</b>		Muss	
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG6 RFF 1154</b>	<b>44035</b> GeLi Gas / Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage			
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF</b>		Muss	
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>AAV</b> Nummer der Anfrage	X	
<b>SG6 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> <b>SG6 RFF</b>		<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
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	
<b>SG6 RFF 1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokalionen mit Jahresleistungspreis  <b>SG6</b> <b>SG6 DTM</b>		<b>Muss</b> [19]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
<b>SG6 DTM 2005</b>	<b>155</b> Rechnungsperiode, Beginndatum	X	
<b>SG6 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	
<b>SG6 DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Termin der Netznutzungsabrechnung  <b>SG6</b> <b>SG6 DTM</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG6 DTM 2005</b>	<b>Z21</b> Termin der Netznutzungsabrechnung	X	
<b>SG6 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
<b>SG6 DTM 2379</b>	<b>106</b> MMDD <b>104</b> MMWW-MMWW	X X	
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB  <b>SG6</b> <b>SG6 DTM</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG6 DTM 2005</b>	<b>Z22</b> Netznutzungsabrechnungs- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB	X	
<b>SG6 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
<b>SG6 DTM 2379</b>	<b>802</b> Monat	X	
Daten der Marktlokation  <b>SG8</b> <b>SG8 SEQ</b>		<b>Muss</b> Muss	
<b>SG8 SEQ 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
<b>SG9 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 Nachkommastellen
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)
<b>SG9 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>SG10 CCI</b>		<b>Muss</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> <b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b> <b>Muss</b>	
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> <b>SG10 CAV</b>		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Y01</b> Hochdruck <b>Y02</b> Mitteldruck <b>Y03</b> Niederdruck	X X X	
Prognosegrundlage der Marktlokation			
<b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b> <b>Muss</b>	
SG10 CCI 7037	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten <b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen	X X	
Gruppenzuordnung (nach EnWG)			
<b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b> <b>Muss</b>	
SG10 CCI 7037	<b>Z15</b> Haushaltskunde gem. EnWG <b>Z18</b> Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X 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
<b>SG10 CCI</b>		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z17</b> Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	
SG10 CCI 1131	<b>GABi-RLMNE</b> en - Exit (Hinweis: Dieser V Code darf nur für Liefermonate vor dem 01. 10.2016 genutzt werden) <b>GABi-RLMmT</b> - Exit <b>GABi-RLMoT</b> RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X X X	
Netznutzung			
<b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b> <b>Muss</b>	
SG10 CCI 7037	<b>Z88</b> Netznutzung	X	
Netznutzungsvertrag			
<b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z74</b> Netznutzungsvertrag	X	
SG10 CAV 7110	<b>Z08</b> Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB <b>Z09</b> Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X X	
Zahlung der Netznutzung			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
<b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>		Soll [283]	[283] Wenn Empfänger der Nachricht der zum Nachrichtendatum aktuell zugeordnete Lieferant ist
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z73</b> Zahlung der Netznutzung	X	
<b>SG10 CAV 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> <b>SG10 CAV</b>		Muss	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>ZB1</b> Netznutzungsabrechnungsvariante	X	
<b>SG10 CAV 7110</b>	<b>Z14</b> Arbeitspreis/Grundpreis <b>Z15</b> Arbeitspreis/Leistungspreis	X X	
OBIS-Daten der Marktlokation			
<b>SG8</b> <b>SG8 SEQ</b>		Muss	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlokation	X	
OBIS-Kennzahl der Marktlokation			
<b>SG8</b> <b>SG8 PIA</b>		Muss	
<b>SG8 PIA 4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	
<b>SG8 PIA 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
<b>SG8 PIA 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
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z07</b> Konzessionsabgabedaten	X	
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation			
<b>SG8</b> <b>SG8 RFF</b>		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 <b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b>			<b>Muss</b> Muss	
SG10 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe	X		
Konzessionsabgabe <b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CAV 7111	KAS für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind SA Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh) SAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt TA Tarifkunden, für Strom § 2 (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt TK für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung TKS Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X X X X X		
SG10 CAV 7110	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 7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]	[219] Wenn an Marktlokation vorhanden	
Gemeinderabatt <b>SG8</b> <b>SG8 SEQ</b>		<b>Muss</b> Muss		
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X		
Gemeinderabatt <b>SG9</b> <b>SG9 QTY</b>		<b>Muss</b> 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 SEQ <b>1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokation	Muss	
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	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer <b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	
Grundzuständiger Messstellenbetreiber <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZF0</b> gMSB	X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	
Gasqualität <b>SG10</b> SG10 CCI		<b>Muss</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	
<b>SG10 CAV</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CAV 7111	<b>Y04</b> H-Gas <b>Y05</b> L-Gas	X X	
Zähleinrichtungsdaten			
<b>SG8</b>		<b>Muss [2286]</b>	[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ</b>		<b>Muss</b>	
SG8 SEQ 1229	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation			
<b>SG8 RFF</b>		<b>Muss</b>	
SG8 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zählertyp			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI 7037	<b>E13</b> Zählertyp	X	
Zählertyp			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CAV</b>			
SG10 CAV 7111	<b>NMG</b> neue Messeinrichtung Gas nach MsbG <b>DKZ</b> Drehkurbelgaszähler <b>BGZ</b> Balgengaszähler <b>TRZ</b> Turbinenradgaszähler <b>UGZ</b> Ultraschallgaszähler <b>WGZ</b> Wirbelgaszähler <b>EHZ</b> elektronischer Haushaltsszähler <b>IVA</b> Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X X X X X X X	
Zählergröße			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CAV</b>			
SG10 CAV 7110	<b>G10</b> Gaszähler G10 <b>G100</b> Gaszähler G100 <b>G1000</b> Gaszähler G1000 <b>G10000</b> Gaszähler G10000 <b>G12500</b> Gaszähler G12500 <b>G16</b> Gaszähler G16 <b>G160</b> Gaszähler G160 <b>G1600</b> Gaszähler G1600 <b>G16000</b> Gaszähler G16000 <b>G2.5</b> Gaszähler G2.5 <b>G25</b> Gaszähler G25 <b>G250</b> Gaszähler G250 <b>G2500</b> Gaszähler G2500 <b>G350</b> Gaszähler G350 <b>G4</b> 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	
Identifikation / Nummer des Gerätes			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung			
<b>SG10</b>		Muss	
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	X	
	<b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X	
Messdatenregistriergerätedaten			
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z50</b> Messdatenregistriergerätedaten	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>		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>E13</b> Zählertyp	X	
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	
Mengenumwerterdaten <b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z09</b> Mengenumwerter-Daten	X	
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8 RFF</b>		Muss	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	
<b>SG8 RFF 1154</b>	Gerätenummer	X	
Mengenumwerter <b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b> <b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z64</b> Mengenumwerter	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10 CAV</b>		Muss	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
<b>SG10 CAV 7110</b>	Gerätenummer	X	
Mengenumwertertyp <b>SG10 CAV</b>		Muss	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>DMU</b> Dichtemengenumwerter <b>TMU</b> Temperaturmengenumwerter <b>ZMU</b> Zustandsmengenumwerter	X X X	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter <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
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8 RFF</b>		Muss	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers <b>Z11</b> Gerätenummer des Mengenumwerters	X X	
<b>SG8 RFF 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> <b>SG8 RFF 1153</b>			
<b>SG8 RFF 1154</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	Muss
	ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter <b>SG8</b> <b>SG8 PIA</b>			
<b>SG8 PIA 4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	Muss
<b>SG8 PIA 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
<b>SG8 PIA 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
<b>SG10 CCI</b>		Muss	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X	
Wertegranularität <b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>			
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich <b>ZE8</b> Halbjährlich <b>ZE9</b> Quartalsweise <b>ZB7</b> Monatlich	X X X X	Muss
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 /

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
<b>SG10 CCI</b>		Muss	
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>11</b> Produkt	X	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks			
<b>SG10 CAV</b>		Muss	
<b>SG10 CAV 7110</b>	Angabe der Vorkommastelle	X	
<b>SG10 CAV 7110</b>	Angabe der Nachkommastelle	X	
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät			
<b>SG10</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 / Mengenumwerters) auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert
			[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7- b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7- b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?: 12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
<b>SG10 CCI</b>		Muss	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z63</b> Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	
<b>SG10 CCI 7036</b>	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	
Kommunikationseinrichtungsdaten			
<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
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z05</b> Kommunikationseinrichtungsdaten	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
Referenz auf die Gerätenummer			
<b>SG8</b>			
<b>SG8 RFF</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	
<b>SG8 RFF 1154</b>	Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtung			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CAV</b>			
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
<b>SG10 CAV 7110</b>	Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtungstyp			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CAV</b>			
<b>SG10 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	
Smartmeter-Gateway			
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X	
Smartmeter-Gateway			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CAV</b>			
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
<b>SG10 CAV 7110</b>	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 Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG8 SEQ SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten	Muss X	
Lastprofil <b>SG10</b> SG10 CCI		<b>Muss</b> Muss	
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X	
Lastprofil <b>SG10</b> SG10 CAV		<b>Muss</b>	
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> SG10 CCI		<b>Muss</b> 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 <b>SG12</b>		<b>Soll [283]</b>	[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		
Kundennummer beim Lieferanten <b>SG12</b> <b>SG12 RFF</b>			
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>AVC</b> Kundennummer beim Lieferanten	X	
<b>SG12 RFF 1154</b>	Kundennummer beim LF	X	
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	
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		<b>Muss</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	
Nachrichten-Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
<b>UNH</b>			X	X	X	
<b>UNH 0062</b>		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>		<b>UTILMD</b> Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b>	Entwurfs-Version	X	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>11A</b>	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b>	UN/CEFACT	X	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>G1.0</b>	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht			Muss	Muss	Muss	
<b>BGM</b>			X	X	X	
<b>BGM 1001</b>	<b>E44</b>	Informationsmeldung	X	X	X	
<b>BGM 1004</b>		Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum			Muss	Muss	Muss	
<b>DTM</b>			X	X	X	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b>	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>		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
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b>	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss	
<b>SG2</b>			Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>			Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b>	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID		X	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> <b>332</b>	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner			Kann	Kann	Kann	
<b>SG3</b>			Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 CTA</b>			Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 CTA 3139</b>	<b>IC</b>	Informationskontakt	X	X	X	
<b>SG3 CTA 3412</b>		Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung						
<b>SG3</b>						

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Information smeldung	Information smeldung	Information smeldung	Bedingung
				über existierende Zuordnung	zur Beendigung der Zuordnung	zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44036	NB an LF 44037	NB an LF 44038	
SG3	<b>COM</b>			Muss	Muss	Muss	
SG3	<b>COM 3148</b>	Nummer / Adresse		X	X	X	
SG3	<b>COM 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				Muss	Muss	Muss	
SG2				Muss	Muss	Muss	
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	
Vorgang				Muss	Muss	Muss	
SG4				Muss	Muss	Muss	
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	
Beginn zum				Muss [507] [507] Hinweis: Ursprünglich vom NB bestätigte Beginndatum			
SG4							
SG4	<b>DTM</b>						
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			
Ende zum				Muss			
SG4							
SG4	<b>DTM</b>			Muss			
SG4	<b>DTM 2005</b>	<b>93</b>	Datum Vertragsende	X			
SG4	<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]			
SG4	<b>DTM 2379</b>	<b>303</b>	CCYYMMDDHHMMZZZ	X			
Bilanzierungsende							
SG4							
SG4	<b>DTM</b>			Soll [29] Soll [29] [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet			
SG4	<b>DTM 2005</b>	<b>159</b>	Bilanzierungsende	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			
Transaktionsgrund							
SG4							

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Information smeldung	Information smeldung	Information smeldung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44036	NB an LF 44037	NB an LF 44038	
SG4	<b>STS</b>			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	<b>STS 9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	<b>STS 9013</b>	<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 <b>SG5</b>				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [583] Hinweis: Λ [583] Λ [583] Λ [583] Verwendung der ID der Marktlokation
						[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	<b>LOC</b>			Muss	Muss	Muss
SG5	<b>LOC 3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	
SG5	<b>LOC 3225</b>	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator <b>SG6</b>				Muss	Muss	Muss
				Muss	Muss	Muss
SG6	<b>RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	<b>RFF 1154</b>	<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	Information smeldung	Information smeldung	Bedingung
				über existierende Zuordnung	zur Beendigung der Zuordnung	zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44036	NB an LF 44037	NB an LF 44038	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
<b>SG6</b>					<b>Muss</b>		
<b>SG6 RFF 1153</b>		<b>TN</b>	Transaktions- Referenznummer	X			
<b>SG6 RFF 1154</b>		Vorgangsnummer		X			
Daten der Marktlokation					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG8</b>					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG8 SEQ 1229</b>		<b>Z01</b>	Daten der Marktlokation	X	X	X	
Beteiligter Marktpartner MP-ID					<b>Muss [566]</b>	<b>Muss [571]</b>	[566] Hinweis: Altlieferant
<b>SG12</b>							[571] Hinweis: Auslösender Marktpartner (LFA bei STS+7++ZG9, LFN bei STS+7++ZH0, NB bei STS+7++ZH1)
<b>SG12 NAD</b>					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<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	X	X		
		<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 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>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>UNT</b>							
<b>UNT 0074</b>		Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	
<b>UNT 0062</b>		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	
Nachrichten-Kopfsegment		Muss	Muss	Muss	
<b>UNH</b>					
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>G1.0</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht		Muss	Muss	Muss	
<b>BGM</b>					
<b>BGM 1001</b>	<b>E35</b> Kündigung	X	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum		Muss	Muss	Muss	
<b>DTM</b>					
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	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
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2</b>					
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner		Kann	Kann	Kann	
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 CTA</b>					
<b>SG3 CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
<b>SG3 CTA 3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung		Muss	Muss	Muss	
<b>SG3</b>					
<b>SG3 COM</b>					
<b>SG3 COM 3148</b>	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 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>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2				Muss	Muss	Muss	
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>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	<b>24</b>	Transaktion	X	X	X		
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer		X	X	X		
Ende zum							
SG4							
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 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>	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X			
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum							
SG4							
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 2005	<b>157</b>	Gültigkeit, Beginndatum			X		
SG4 DTM 2380	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	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ			X	
Ende zum (nächstmöglichen 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 (nächstmöglichen Termin)	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	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	<b>Z01</b> Kündigungsfrist		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG4 DTM 2379	<b>Z01</b> 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	<b>Z10</b> Kündigungstermin		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2] $\wedge$ [209]	[209]	Wenn im selben Segment im DE2379 der Code 303 vorhanden ist
SG4 DTM 2379	<b>106</b> MMDD <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 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	<b>E03</b> Wechsel <b>ZR9</b> 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					
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_0051</b> Codeliste Gas Nr. G_0051 <b>G_0052</b> Codeliste Gas Nr. G_0052			X	
Meldepunkt <b>SG5</b>					
SG5 LOC			<b>Muss [77] <math>\wedge</math> Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061] <math>\wedge</math> [584] <math>\wedge</math> [584]</b>	[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden
SG5 LOC 3227	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator <b>SG6</b> SG6 RFF					
SG6 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	<b>44039</b> WiM Gas / Kündigung MSB <b>44040</b> WiM Gas / Bestätigung Kündigung MSB <b>44041</b> WiM Gas / Ablehnung Kündigung MSB		X	X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) <b>SG6</b> SG6 RFF					
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		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	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Zähleinrichtungsdaten <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	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>					
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zählertyp <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Kunde des Messstellenbetreibers <b>SG12</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z07 Kunde des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Messlokationsadresse <b>SG12</b>		<b>Soll [165]</b>	<b>Muss</b>		[165] Wenn bekannt
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 SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung 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-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	

## 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	
Nachrichten-Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
<b>UNH</b>						
UNH <b>0062</b>		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH <b>0065</b>		<b>UTILMD</b> Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH <b>0052</b>	D	Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH <b>0054</b>	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH <b>0051</b>	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH <b>0057</b>	G1.0	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht			Muss	Muss	Muss	
<b>BGM</b>						
BGM <b>1001</b>	E01	Anmeldungen	X	X	X	
BGM <b>1004</b>		Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum			Muss	Muss	Muss	
<b>DTM</b>						
DTM <b>2005</b>	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM <b>2380</b>		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 <b>2379</b>	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss	
<b>SG2</b>						
SG2 <b>NAD</b>			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID		X	X	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	9	GS1	X	X	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner			Kann	Kann	Kann	
<b>SG3</b>			Muss	Muss	Muss	
SG3 <b>CTA</b>						
SG3 CTA <b>3139</b>	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA <b>3412</b>		Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung			Muss	Muss	Muss	
<b>SG3</b>						
SG3 <b>COM</b>						
SG3 COM <b>3148</b>		Nummer / Adresse	X	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
				44042	44043	44044	
SG3	COM 3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	<b>NAD</b>			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD 3055	9	GS1	X	X	X	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	<b>IDE</b>			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer		X	X	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	<b>DTM</b>			Muss	Muss		
SG4	DTM 2005	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X		
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund				Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG4	<b>STS</b>						
SG4	STS 9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS 9013	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
		E02	Einzug in Neuanlage	X	X	X	
		E03	Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort				Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten			
SG4	<b>STS</b>						
SG4	STS 9015	E01	Status der Antwort	X	X		
SG4	STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X		
SG4	STS 1131	G_0053 Codeliste Gas Nr. G_0053 G_0054 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					
Beauftragung oder Beendigung liegt vor <b>SG4</b>							
<b>SG4 AGR</b>			Kann				
SG4 AGR <b>7431</b>	<b>9</b>	Vertrag	X				
SG4 AGR <b>7433</b>	<b>Z04</b>	Vertrag zwischen AN und MSB	X [1P0..1]				
	<b>Z06</b>	Vertragsbeendigung liegt vor	X [1P0..1]				
Meldepunkt <b>SG5</b>				<b>Muss [77] <math>\wedge</math> Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061] [77]</b>	<b>Wenn SG8 SEQ+Z03</b>	
				<b>[78] <math>\wedge</math></b>	<b>[584]</b>	<b>(Zähleinrichtungsdaten)</b>	
				<b>[2061] <math>\wedge</math></b>		<b>CAV+Z30</b>	
				<b>[584]</b>		<b>(Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden</b>	
						[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden	
						[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation	
						[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG5 LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC <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	
SG6 RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b>	Prüfidentifikator	X	X	X		
SG6 RFF <b>1154</b>	<b>44042</b>	WiM Gas / Anmeldung MSB	X				
	<b>44043</b>	WiM Gas / Bestätigung Anmeldung MSB			X		
	<b>44044</b>	WiM Gas / Ablehnung Anmeldung MSB				X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
<b>SG6</b>				Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b>	Transaktions- Referenznummer		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
<b>SG6 RFF 1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation <b>SG6</b> <b>SG6 RFF</b>			<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
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation		X		
<b>SG6 RFF 1154</b>	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Geplante Turnusablesung des NB <b>SG6</b> <b>SG6 DTM</b>			<b>Muss</b>		
<b>SG6 DTM 2005</b>	<b>752</b> Geplante Turnusablesung		X		
<b>SG6 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
<b>SG6 DTM 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
<b>SG8 SEQ</b>			<b>Muss</b>		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokation		X		
Referenz auf die ID der Messlokation <b>SG8</b> <b>SG8 RFF</b>			<b>Muss</b>		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation		X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b>			<b>Muss</b> Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X		
Messstellenbetreiber <b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>			<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z91</b> MSB		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
SG10 CAV 1131	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 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer  Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X	X	
Grundzuständiger Messstellenbetreiber  SG10 SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	ZF0 gMSB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Messstellenbetreiber Alt  SG10 SG10 CAV			Muss [78] $\wedge$ [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 7111	ZB4 MSBA		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Gasqualität  SG10 SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität		X		
Gasqualität  SG10 SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas Y05 L-Gas		X	X	
Betriebszustand der Messlokation					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7059	Z32 Betriebszustand der Messlokation		X		
SG10 CCI 7037	ZC1 Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden		X		
	ZC2 Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden		X		
	ZC3 Messlokation im Regelbetrieb		X		
Erforderliches Messprodukt der Messlokation			<b>Muss</b>		
<b>SG8</b>			<b>Muss</b>		
SG8 SEQ	Z19 Erforderliches Messprodukt der Messlokation		X		
Erforderliches Messprodukt der Messlokation			<b>Muss</b>		
<b>SG8</b>			<b>Muss</b>		
SG8 PIA	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 4347					
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>Muss [78] <math>\wedge</math> Muss [78] [138]</b>		
<b>SG8</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	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
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	
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>		
<b>SG10 CCI</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	E13	Zählertyp		X	X		
Zählertyp							
<b>SG10</b>							
<b>SG10 CAV</b>					<b>Muss</b>		
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		
Zählergröße							
<b>SG10</b>							
<b>SG10 CAV</b>					<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7110	G10	Gaszähler G10			X		
	G100	Gaszähler G100			X		
	G1000	Gaszähler G1000			X		
	G10000	Gaszähler G10000			X		
	G12500	Gaszähler G12500			X		
	G16	Gaszähler G16			X		
	G160	Gaszähler G160			X		
	G1600	Gaszähler G1600			X		
	G16000	Gaszähler G16000			X		
	G2.5	Gaszähler G2.5			X		
	G25	Gaszähler G25			X		
	G250	Gaszähler G250			X		
	G2500	Gaszähler G2500			X		
	G350	Gaszähler G350			X		
	G4	Gaszähler G4			X		
	G40	Gaszähler G40			X		
	G400	Gaszähler G400			X		
	G4000	Gaszähler G4000			X		
	G6	Gaszähler G6			X		
	G65	Gaszähler G65			X		
	G650	Gaszähler G650			X		
	G6500	Gaszähler G6500			X		
Identifikation / Nummer des Gerätes							
<b>SG10</b>							
<b>SG10 CAV</b>					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110		Gerätenummer		X	X		
Art der Volumenerfassung							
<b>SG10</b>							
<b>SG10 CAV</b>					<b>Soll [166]</b>	<b>[166] Wenn vorhanden</b>	
SG10 CAV 7111	ZC0	Art der			X		

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Art der Volumenerfassung					
SG10 CAV			Soll [166]	[166]	Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung		X		
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde		X		
Mengenumwerterdaten					
SG8			Soll [130]	[130]	Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Mengenumwerter					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Mengenumwertertyp					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter TMU Temperaturmengenumw erer ZMU Zustandsmengenumwert er		X X X		
Art der Volumenerfassung					
SG10 CAV			Soll [166]	[166]	Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung		X		
SG10 CAV 7110	Z17 Kennlinienkorrektur Z18 Schleichmengenunterdrü ckung		X X		
OBIS-Daten der					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
Zähleinrichtung / Mengenumwerter <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 <b>SEQ 1229</b>	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b> SG8 <b>RFF</b>			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 Mengenumwerts		X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	Gerätenummer		X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b> SG8 <b>RFF</b>			Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 <b>RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation		X		
SG8 <b>RFF 1154</b>	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBI-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter <b>SG8</b> SG8 <b>PIA</b>		Muss			
SG8 <b>PIA 4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		X		
SG8 <b>PIA 7140</b>	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X [324]		[324] Es sind alle OBI-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBI-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 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>				<b>Muss</b>			
SG10 CAV							
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 vorhanden
SG10 CCI				<b>Muss</b>			
SG10 CCI 7059	11	Produkt		X			
SG10 CCI 7037	Z33	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		X			
Vor- und Nachkommastellen des							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
Zählwerks					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					Muss
<b>SG10 CAV 7110</b>	Angabe der Vorkommastelle		X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	Angabe der Nachkommastelle		X		
Kommunikationseinrichtungsdaten					
<b>SG8</b>					
					<b>Muss [2119]</b>
					<b>Soll [130]</b>
					[130] Wenn an Messlokation vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>					
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z05</b> Kommunikationseinrichtungsdaten		X		
Referenz auf die Gerätenummer					
<b>SG8</b>					
<b>SG8 RFF</b>					Muss
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtung					
<b>SG10</b>					<b>Muss</b>
<b>SG10 CCI</b>					<b>Muss</b>
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					Muss
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtungstyp					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b>					Muss
<b>SG10 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	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	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
<b>SG8 SEQ</b>			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway		X		
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>			Muss		
SG10 CAV			X		
SG10 CAV 7111	Z30 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	Z07 Kunde des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X X		
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers <b>SG12</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	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	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
<b>SG12 NAD 3207</b>	Ländername, Code	X	X		
<b>Messlokationsadresse</b> <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
<b>SG12 NAD</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG12 NAD 3035</b>	<b>Z03</b> Messlokationsadresse	X	X		
<b>SG12 NAD 3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
<b>SG12 NAD 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	
<b>SG12 NAD 3164</b>	Ort	X	X		
<b>SG12 NAD 3251</b>	Postleitzahl	X	X		
<b>SG12 NAD 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	
<b>SG12 NAD</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG12 NAD 3035</b>	<b>Z05</b> Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
<b>SG12 NAD 3036</b>	Name	X	X		
<b>SG12 NAD 3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
<b>SG12 NAD 3042</b>	Straße und Hausnummer oder	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
	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		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG12					
SG12 RFF			Kann	Muss	
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment			Muss	Muss	Muss
UNT					
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtung / Aufforderung	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
		44168	44169	44170	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>UNH</b>					
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
<b>UNH 0052</b>	D Entwurfs-Version	X	X	X	
<b>UNH 0054</b>	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
<b>UNH 0051</b>	UN UN/CEFACT	X	X	X	
<b>UNH 0057</b>	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>BGM</b>					
<b>BGM 1001</b>	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
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>DTM</b>					
<b>DTM 2005</b>	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	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
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>		Kann	Kann	Kann	
<b>SG3</b>					

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
				44168	44169	44170	
SG3	<b>CTA</b>			Muss	Muss	Muss	
SG3	<b>CTA 3139</b>	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	<b>CTA 3412</b>	Name vom Ansprechpartner		X	X	X	
Kommunikationsverbindung							
SG3	<b>COM</b>			Muss	Muss	Muss	
SG3	<b>COM 3148</b>	Nummer / Adresse		X	X	X	
SG3	<b>COM 3155</b>	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				Muss	Muss	Muss	
SG2	<b>NAD</b>			Muss	Muss	Muss	
SG2	<b>NAD 3035</b>	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	<b>NAD 3039</b>	MP-ID		X	X	X	
SG2	<b>NAD 3055</b>	9	GS1	X	X	X	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang				Muss	Muss	Muss	
SG4	<b>IDE</b>			Muss	Muss	Muss	
SG4	<b>IDE 7495</b>	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	<b>IDE 7402</b>	Vorgangsnummer		X	X	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn							
SG4	<b>DTM</b>			Muss	Muss		
SG4	<b>DTM 2005</b>	76	Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X		
SG4	<b>DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]	X [UB2]		
SG4	<b>DTM 2379</b>	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund				Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG4	<b>STS</b>						
SG4	<b>STS 9015</b>	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	<b>STS 9013</b>	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
		E02	Einzug in Neuanlage	X	X	X	
		E03	Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort				Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines			
SG4	<b>STS</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	
					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_0070</b> Codeliste Gas Nr. G_0070 <b>G_0071</b> Codeliste Gas Nr. G_0071		X		X
Meldepunkt <b>SG5</b>		<b>Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061]</b> [584] Hinweis: Λ [584] Verwendung der ID der Messlokation			
		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	<b>172</b> Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator <b>SG6</b> <b>SG6 RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	<b>44168</b> WiM Gas / Verpflichtungsanfrage / Aufforderung <b>44169</b> WiM Gas / Bestätigung Verpflichtungsanfrage <b>44170</b> WiM Gas / Ablehnung Verpflichtungsanfrage	X		X	X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) <b>SG6</b> <b>SG6 RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer	X	X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation <b>SG6</b> <b>SG6 RFF</b>		Muss	Muss	Muss	
		Muss [636]	Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage Aufforderung	Bestätigung Verpflichtung / ungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung ungsanfrage
	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 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG6 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Geplante Turnusablesung des NB					
SG6 DTM		Muss	Muss		
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X X	X X		
Daten der Messlokation					
SG8		Muss [2061]	Muss [2061]		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zugeordnete Marktpartner					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [621]	X [622]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist.

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 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer  Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X  X	X  X		[622] Hinweis: Falls die OBIS-Kennzahl für mehrere Marktrollen relevant ist, so muss die Segmentgruppe pro Marktteilnehmer wiederholt werden
Grundzuständiger Messstellenbetreiber <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZF0 gMSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Messstellenbetreiber Alt <b>SG10</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	ZB4 MSBA	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Gasqualität <b>SG10</b> SG10 CCI		Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	X		
Gasqualität <b>SG10</b> SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas Y05 L-Gas	X X	X X		
Betriebszustand der Messlokation <b>SG10</b> SG10 CCI		Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7059	Z32 Betriebszustand der Messlokation	X	X		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			44168	44169	44170	
SG10 CCI 7037	<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 SEQ</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 SEQ 1229	<b>Z19</b>	Erforderliches Messprodukt der Messlokation	X	X		
Erforderliches Messprodukt der Messlokation						
<b>SG8 PIA</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 PIA 4347	<b>5</b>	Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140		Messprodukt-Code	X [427]	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	X		
Zähleinrichtungsdaten						
<b>SG8</b>			<b>Muss [78]</b>	<b>Muss [78]</b>	[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden	
SG8 SEQ			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 SEQ 1229	<b>Z03</b>	Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation						
<b>SG8 RFF</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 RFF 1153	<b>Z19</b>	Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154		ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Zählertyp						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	<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	gMSB an NB	gMSB an NB	
			44168	44169	44170	
<b>SG10 CAV</b>			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111		<b>NMG</b> neue Messeinrichtung Gas nach MsbG <b>DKZ</b> Drehkurbelgaszähler <b>BGZ</b> Balgengaszähler <b>TRZ</b> Turbinenradgaszähler <b>UGZ</b> Ultraschallgaszähler <b>WGZ</b> Wirbelgaszähler <b>EHZ</b> elektronischer Haushaltsszähler <b>IVA</b> Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X		
Zählergröße						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>			Muss	Muss		
SG10 CAV 7110		<b>G10</b> Gaszähler G10 <b>G100</b> Gaszähler G100 <b>G1000</b> Gaszähler G1000 <b>G10000</b> Gaszähler G10000 <b>G12500</b> Gaszähler G12500 <b>G16</b> Gaszähler G16 <b>G160</b> Gaszähler G160 <b>G1600</b> Gaszähler G1600 <b>G16000</b> Gaszähler G16000 <b>G2.5</b> Gaszähler G2.5 <b>G25</b> Gaszähler G25 <b>G250</b> Gaszähler G250 <b>G2500</b> Gaszähler G2500 <b>G350</b> Gaszähler G350 <b>G4</b> Gaszähler G4 <b>G40</b> Gaszähler G40 <b>G400</b> Gaszähler G400 <b>G4000</b> Gaszähler G4000 <b>G6</b> Gaszähler G6 <b>G65</b> Gaszähler G65 <b>G650</b> Gaszähler G650 <b>G6500</b> Gaszähler G6500	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111		<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X	X		
Art der Volumenerfassung						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>			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		
Befestigungsart						

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
				44168	44169	44170	
Zähleinrichtung							
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	<b>Z28</b>	Befestigungsart Zähleinrichtung		X	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung							
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	<b>Z31</b> <b>Z32</b>	Einstutzen-Zähler Zweistutzen-Zähler		X X	X X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung							
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	<b>E12</b>	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung							
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	<b>AMR</b> <b>MMR</b>	fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler		X X	X X		
Messdatenregistriergerätedaten							
<b>SG8</b>				<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		
<b>SG8 SEQ</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 SEQ 1229	<b>Z50</b>	Messdatenregistriergerät edaten		X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation							
<b>SG8</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG8 RFF</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 RFF 1153	<b>Z19</b>	Messlokation		X	X		
SG8 RFF 1154		ID einer Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messdatenregistriergerät							
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	<b>E13</b>	Zählertyp		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes							
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
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	gMSB an NB	gMSB an NB	
				44168	44169	44170	
SG10 CAV 7110		Gerätenummer		X	X		
Art der Volumenerfassung							
<b>SG10</b>							
<b>SG10 CAV</b>				Soll [166]	Soll [166]	[166]	Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	ZC0	Art der Volumenerfassung		X	X		
SG10 CAV 7110	Z16	Hochfrequenzsonde		X	X		
Mengenumwerterdaten				Soll [130]	Soll [130]	[130]	Wenn an Messlokation vorhanden
<b>SG8</b>							
<b>SG8 SEQ</b>				Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z09	Mengenumwerter-Daten		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer							
<b>SG8</b>				Muss	Muss		
<b>SG8 RFF</b>							
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X	X		
SG8 RFF 1154		Gerätenummer		X	X		
Mengenumwerter				Muss	Muss		
<b>SG10</b>				Muss	Muss		
<b>SG10 CCI</b>				Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z64	Mengenumwerter		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes							
<b>SG10</b>				Muss	Muss		
<b>SG10 CAV</b>							
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110		Gerätenummer		X	X		
Mengenumwertertyp							
<b>SG10</b>				Muss	Muss		
<b>SG10 CAV</b>							
SG10 CAV 7111	DMU	Dichtemengenumwerter		X	X		
	TMU	Temperaturmengenumw erer		X	X		
	ZMU	Zustandsmengenumw erter		X	X		
Art der Volumenerfassung							
<b>SG10</b>							
<b>SG10 CAV</b>				Soll [166]	Soll [166]	[166]	Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	ZC0	Art der Volumenerfassung		X	X		
SG10 CAV 7110	Z17	Kennlinienkorrektur		X	X		
	Z18	Schleichmengenunterdrü ckung		X	X		
OBIS-Daten der							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage Aufforderung	Bestätigung Verpflichtung / g	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung Verpflichtungsanfrage
	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>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 SEQ SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	Muss X	Muss X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b> SG8 RFF			Muss [78]	Muss [78]	[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers Z11 Gerätenummer des Mengenumwerts	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b> SG8 RFF			Muss [78]	Muss [78]	[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
O비스-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter <b>SG8</b> SG8 PIA			Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 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

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

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

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung Verpflichtungsanfrage
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an NB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			44168	44169	44170	
des Gerätes						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>				Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Kunde des Messstellenbetreibers						
<b>SG12</b>				Muss [576]	Muss	
<b>SG12 NAD</b>				Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z07	Kunde des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036		Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers				Muss [576]	Muss	
<b>SG12</b>						[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
<b>SG12 NAD</b>				Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z08	Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036		Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
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		
Kunde des Netzbetreibers				Kann		
<b>SG12</b>						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		/ Aufforderung	Verpflichtungsanfrage	Verpflichtungsanfrage	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	
<b>SG12 NAD</b>		Muss			
SG12 NAD 3035	Z25 Kunde des NB	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X			
<hr/>					
Korrespondenzanschrift des Kunden des Netzbetreibers					
<b>SG12</b>		Kann			
<b>SG12 NAD</b>		Muss			
SG12 NAD 3035	Z26 Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X 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			
<hr/>					
Messlokationsadresse					
<b>SG12</b>		<b>Muss [586] Muss [586]</b>			
					[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
<b>SG12 NAD</b>		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 / Verpflichtung	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung ungsanfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an NB 44168	gMSB 44169	gMSB an NB 44170	
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
SG12	Name und Adresse für die Ablesekarte		Muss [599]	Muss [599]	[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	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	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		
SG12	Referenz auf die ID einer Messlokation				
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflicht-	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		ungsanfrage	Verpflicht-	Verpflicht-	/ ungsanfrage
	Aufforderun	g			
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	
<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	

## 8.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			44051	44052	44053	
Nachrichten-Kopfsegment	<b>UNH</b>		Muss	Muss	Muss	
	<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
	<b>UNH 0065</b>	<b>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
	<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
	<b>UNH 0054</b>	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
	<b>UNH 0057</b>	<b>G1.0</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht	<b>BGM</b>		Muss	Muss	Muss	
	<b>BGM 1001</b>	<b>E02</b> Abmeldungen	X	X	X	
	<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum	<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
	<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	<b>DTM 2380</b>	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
	<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender	<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
	<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
	<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
	<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	X	
	<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner	<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
	<b>SG3 CTA</b>		Muss	Muss	Muss	
	<b>SG3 CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
	<b>SG3 CTA 3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung	<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
	<b>SG3 COM</b>		Muss	Muss	Muss	
	<b>SG3 COM 3148</b>	Nummer / Adresse	X	X	X	
	<b>SG3 COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	44051	44052	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]	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
<b>SG2 NAD 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>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 IDE</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG4 IDE 7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
<b>SG4 IDE 7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Beginn zum</b>					
<b>SG4 DTM</b>		Muss [7] ∧ [577]	Muss [7] ∧ [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
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
<b>Ende zum</b>					
<b>SG4 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
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Ende MSB Ende MSB	Bestätigung NB an MSB	Ablehnung NB an 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) <b>E03</b> Wechsel <b>Z33</b> Auszug wegen Stilllegung <b>ZG9</b> Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden <b>ZH1</b> Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung <b>ZH2</b> Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X X X X X	X 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 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 <b>G_0058</b> Codeliste Gas Nr. G_0058			X	
Meldepunkt <b>SG5</b>			Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [584] Hinweis: Λ [584] Λ [584] Λ [584]		Verwendung der ID der Messlokation	
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	Muss	Muss	Muss	
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 Ende MSB	Bestätigung NB an MSB	Ablehnung NB an MSB	Bedingung Ende MSB
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44051	NB an MSB 44052	NB an MSB 44053	
<b>SG6</b>	<b>RFF</b>			Muss	Muss	Muss
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF	<b>1154</b>	<b>44051</b> WiM Gas / Ende MSB <b>44052</b> WiM Gas / Bestätigung Ende MSB <b>44053</b> WiM Gas / Ablehnung Ende MSB	X	X	X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
<b>SG6</b>				Muss	Muss	
<b>SG6</b>	<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	
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	

## 8.5 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 44060	
Nachrichten-Kopfsegment		Muss	
<b>UNH</b>			
UNH <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH <b>0065</b>	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	
UNH <b>0052</b>	D Entwurfs-Version	X	
UNH <b>0054</b>	11A Ausgabe 2011 - A	X	
UNH <b>0051</b>	UN UN/CEFACT	X	
UNH <b>0057</b>	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht		Muss	
<b>BGM</b>			
BGM <b>1001</b>	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM <b>1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum		Muss	
<b>DTM</b>			
DTM <b>2005</b>	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]  [931] Format: ZZZ = +00	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
DTM <b>2379</b>	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Ansprechpartner		<b>Kann</b>	
<b>SG3</b>		Muss	
<b>SG3 CTA</b>			
SG3 CTA <b>3139</b>	IC Informationskontakt	X	
SG3 CTA <b>3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	
Kommunikationsverbindung			
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG3 COM</b>			
SG3 COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X	
SG3 COM <b>3155</b>	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]	
MP-ID Empfänger <b>SG2</b> <b>SG2 NAD</b>		<b>Muss</b> Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Vorgang <b>SG4</b> <b>SG4 IDE</b>		<b>Muss</b> Muss	
<b>SG4 IDE 7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	
<b>SG4 IDE 7402</b>	Vorgangsnummer	X	
Transaktionsgrund <b>SG4</b> <b>SG4 STS</b>		Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
<b>SG4 STS 9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	
<b>SG4 STS 9013</b>	<b>240</b> Geschäftsdatenanfrage	X	
Meldepunkt <b>SG5</b>		<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
<b>SG5 LOC</b>		Muss	
<b>SG5 LOC 3227</b>	<b>172</b> Meldepunkt	X	
<b>SG5 LOC 3225</b>	Identifikator	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator <b>SG6</b> <b>SG6 RFF</b>		<b>Muss</b> Muss	
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	
<b>SG6 RFF 1154</b>	44060 WiM Gas / Antwort auf die MSB Geschäftsdatenanfrage	X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage <b>SG6</b> <b>SG6 RFF</b>		<b>Muss</b> Muss	
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>AAV</b> Nummer der Anfrage	X	
<b>SG6 RFF 1154</b>	Vorgangsnummer	X	
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation <b>SG6</b> <b>SG6 RFF</b>		<b>Muss</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
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	
<b>SG6 RFF 1154</b>	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Geplante Turnusablesung des NB			
<b>SG6 DTM</b>		Muss	
<b>SG6 DTM 2005</b>	<b>752</b> Geplante Turnusablesung	X	
<b>SG6 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
<b>SG6 DTM 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
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokation	X	
Referenz auf die ID der Messlokation			
<b>SG8 RFF</b>		Muss	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zugeordnete Marktpartner			
<b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	
Messstellenbetreiber			
<b>SG10 CAV</b>		Muss	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	
<b>SG10 CAV 1131</b>	MP-ID	X	
<b>SG10 CAV 7110</b>	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer <b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X X	
Grundzuständiger Messstellenbetreiber			
<b>SG10 CAV</b>		Muss	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>ZF0</b> gMSB	X	
<b>SG10 CAV 1131</b>	MP-ID	X	
Gasqualität			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 44060	
<b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b> Muss	
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	
Gasqualität			
<b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas Y05 L-Gas	X X	
Erforderliches Messprodukt der Messlokation			
<b>SG8</b> <b>SG8 SEQ</b>		<b>Muss</b> Muss	
SG8 SEQ 1229	Z19 Erforderliches Messprodukt der Messlokation	X	
Erforderliches Messprodukt der Messlokation			
<b>SG8</b> <b>SG8 PIA</b>		<b>Muss</b>	
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>SG8 SEQ</b>		<b>Soll [137]</b> Muss	[137] Nicht bei Neuanlage
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation			
<b>SG8</b> <b>SG8 RFF</b>		<b>Muss</b>	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zählertyp			
<b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b> Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	
Zählertyp			
<b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CAV 7111	NMG neue Messeinrichtung Gas nach MsB DKZ Drehkoltengaszähler BGZ Balgengaszähler TRZ Turbinenradgaszähler UGZ Ultraschallgaszähler WGZ Wirbelgaszähler EHZ elektronischer	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	
Zählergröße <b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>		Muss	
<b>SG10 CAV 7110</b>	<b>G10</b> Gaszähler G10 <b>G100</b> Gaszähler G100 <b>G1000</b> Gaszähler G1000 <b>G10000</b> Gaszähler G10000 <b>G12500</b> Gaszähler G12500 <b>G16</b> Gaszähler G16 <b>G160</b> Gaszähler G160 <b>G1600</b> Gaszähler G1600 <b>G16000</b> Gaszähler G16000 <b>G2.5</b> Gaszähler G2.5 <b>G25</b> Gaszähler G25 <b>G250</b> Gaszähler G250 <b>G2500</b> Gaszähler G2500 <b>G350</b> Gaszähler G350 <b>G4</b> Gaszähler G4 <b>G40</b> Gaszähler G40 <b>G400</b> Gaszähler G400 <b>G4000</b> Gaszähler G4000 <b>G6</b> Gaszähler G6 <b>G65</b> Gaszähler G65 <b>G650</b> Gaszähler G650 <b>G6500</b> Gaszähler G6500	X X	
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>		Muss	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
<b>SG10 CAV 7110</b>	Gerätenummer	X	
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	
Befestigungsart Zähleinrichtung <b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b>		Muss	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z28</b> Befestigungsart Zähleinrichtung	X	
Befestigungsart Zähleinrichtung <b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>		Muss	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z31</b> Einstutzen-Zähler <b>Z32</b> Zweistutzen-Zähler	X X	
Messwerterfassung an der			

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

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	
Mengenumwerter <b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b> Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z64</b> Mengenumwerter	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Mengenumwertertyp <b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CAV 7111	<b>DMU</b> Dichtemengenumwerter <b>TMU</b> Temperaturmengenumwerter <b>ZMU</b> Zustandsmengenumwerter	X X X	
Art der Volumenerfassung <b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>		Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZC0</b> Art der Volumenerfassung	X	
SG10 CAV 7110	<b>Z17</b> Kennlinienkorrektur <b>Z18</b> Schleichmengenunterdrückung	X X	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter <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 SEQ		<b>Muss</b>	
SG8 SEQ 1229	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b> <b>SG8 RFF</b>		<b>Muss</b>	
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers <b>Z11</b> Gerätenummer des Mengenumwerters	X X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 44060	
<b>SG8</b>			
<b>SG8 RFF</b>		Muss	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter			
<b>SG8</b>			
<b>SG8 PIA</b>		Muss	
<b>SG8 PIA 4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	
<b>SG8 PIA 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
<b>SG8 PIA 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	
<b>SG10 CCI</b>		Muss	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X	
Wertegranularität			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CAV</b>			
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich <b>ZE8</b> Halbjährlich <b>ZE9</b> Quartalsweise <b>ZB7</b> Monatlich	X X X 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
<b>SG10 CCI</b>		Muss	
SG10 CCI 7059	<b>11</b> Produkt	X	
SG10 CCI 7037	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks			
<b>SG10 CAV</b>		Muss	
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		<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 / Mengenumwerters) auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert  [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7- b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
<b>SG10 CCI</b>		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z63</b> Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	
Kommunikationseinrichtungsdaten		<b>Muss [2119]</b> <b>Soll [130]</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
<b>SG8</b>			[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z05</b> Kommunikationseinrichtungsdaten	X	
Referenz auf die			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 44060	
Gerätenummer <b>SG8</b> <b>SG8 RFF</b>			
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	<b>Muss</b>
<b>SG8 RFF 1154</b>	Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtung <b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b>			
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung	X	<b>Muss</b> <b>Muss</b>
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>			
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	<b>Muss</b>
<b>SG10 CAV 7110</b>	Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtungstyp <b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>			
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr. <b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN <b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung <b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE <b>DSL</b> DSL-Kom.Einr. <b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X X X X X X	<b>Muss</b>
Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X	
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b>			
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	X	<b>Muss</b> <b>Muss</b>
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>			
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	<b>Muss</b>
<b>SG10 CAV 7110</b>	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	
<b>SG12 NAD</b>		Muss	in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
<b>SG12 NAD 3035</b>	<b>Z03</b> Messlokationsadresse	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	
Nachrichten-Endesegment			
<b>UNT</b>		Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
<b>UNT 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 Marktlokation relevanten bilanzierungsrelevanten Stammdaten, für die der Netzbetreiber die Verantwortung hat, an den jeweiligen Marktpartner übermittelt, unabhängig davon, ob sich diese durch den Netzbetreiberwechsel geändert haben oder unverändert bleiben. Die Details ergeben sich aus den Bedingungen in den nachfolgend dargestellten Anwendungsfällen.

Für den Fall, dass sich nicht bilanzierungsrelevante Stammdaten durch den Netzbetreiberwechsel ändern sollten, erfolgt der Austausch der geänderten Stammdaten nach dem vollzogenen Netzbetreiberwechsel über den Stammdatenänderungsprozess gemäß GeLi Gas rückwirkend mit Hilfe der Anwendungsfälle für Änderungsmeldung

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



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>	
<b>SG3 CTA</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>				
<b>SG3 COM</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
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>	
<b>SG2 NAD</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD 3035	MR 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>	
<b>SG4 IDE</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum				
<b>SG4</b>				
<b>SG4 DTM</b>		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	
Ende zum				
<b>SG4</b>				
<b>SG4 DTM</b>		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	
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum <b>SG4</b> SG4 DTM		Muss	Muss [9]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefahrene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>157 Gültigkeit, Beginndatum</b>	X	X	
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>	X	X	
Transaktionsgrund <b>SG4</b> SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
<b>SG4 STS 9015</b>	<b>7 Transaktionsgrund</b>	X	X	
<b>SG4 STS 9013</b>	<b>Z15 Zusätzlicher Datensatz</b> <b>ZE3 Stammdatenänderung</b> <b>ZE4 Weggefahrene Markt- bzw. Messlokation</b> <b>ZE5 Initialmeldung</b>		X X X 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
<b>SG5 LOC</b>		Muss	Muss	
<b>SG5 LOC 3227</b>	<b>172 Meldepunkt</b>	X	X	
<b>SG5 LOC 3225</b>	Identifikator	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator <b>SG6</b> SG6 RFF		Muss	Muss	
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>Z13 Prüfidentifikator</b>	X	X	
<b>SG6 RFF 1154</b>	<b>44101 NBW Gas / Stammdaten zur Messlokation</b> <b>44102 NBW Gas / Aktualisierte Stammdaten zur Messlokation</b>	X	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
<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 RFF</b>		Muss	Muss	
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X	
<b>SG12 RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation / Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT</b>		Muss	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
<b>UNT 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 Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur Markt- lokation	Ablehnung auf Stammdaten zur Markt- lokation	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 <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH <b>0065</b>	<b>UTILMD</b> Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH <b>0052</b>	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH <b>0054</b>	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH <b>0051</b>	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH <b>0057</b>	G1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
UNH <b>0068</b>	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	S [1]			[1] Wenn Aufteilung vorhanden
UNH <b>0070</b>	Übermittlungsfolgenummer	X [252]			[252] Wenn DE0068 vorhanden
UNH <b>0073</b>	C Beginn F 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 <b>1001</b>	Z22 Netzbetreiberwechsel	X	X	X	
BGM <b>1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM <b>2005</b>	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM <b>2380</b>	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
DTM <b>2379</b>	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	[931] Format: ZZZ = +00
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Stammdaten zur Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur Markt- lokation	Ablehnung auf Stammdaten zur Markt- lokation	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	NB an LF	LF an NB	
SG2	NAD	<b>3039</b>	MP-ID	X	X	X
SG2	NAD	<b>3055</b>	9 GS1	X	X	X
		332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner			<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG3	<b>CTA</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	<b>3139</b>	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3	CTA	<b>3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung						
SG3	<b>COM</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	<b>3148</b>	Nummer / Adresse	X	X	X
SG3	COM	<b>3155</b>	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2	<b>NAD</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	<b>3035</b>	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	<b>3039</b>	MP-ID	X	X	X
SG2	NAD	<b>3055</b>	9 GS1	X	X	X
		332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	<b>IDE</b>		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	<b>7495</b>	24 Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	<b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum						
SG4	<b>DTM</b>		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	<b>2005</b>	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG4	DTM	<b>2379</b>	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Ende zum						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur Markt- lokation	Ablehnung Stammdaten zur Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44103	NB an LF 44104	LF an NB 44105	
<b>SG4</b> <b>SG4 DTM</b>		Soll [14]	Soll [9] ∧ [14]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
					[14] Wenn Datum bekannt
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
<b>SG4</b> <b>SG4 DTM</b>		Muss	Muss [9]	Muss	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2]	
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Bilanzierungsbeginn					
<b>SG4</b> <b>SG4 DTM</b>		Muss	Muss [9]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>158</b> Bilanzierungsbeginn	X	X		
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Bilanzierungsende					
<b>SG4</b> <b>SG4 DTM</b>		Muss [28] ∧ [64]	Muss [9] ∧ [28] ∧ [64]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
					[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur Markt- lokation	Ablehnung zur Markt- lokation	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	<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> 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 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	<b>Z15</b> Zusätzlicher Datensatz <b>ZE3</b> Stammdatenänderung <b>ZE4</b> Wegefallene Markt- bzw. Messlokation <b>ZE5</b> Initialmeldung	X X X X	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 9015	<b>E01</b> Status der Antwort	X			
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X			
SG4 STS 1131	<b>GS_001</b> Codeliste Gas und Strom Nr. GS_001	X			
Bilanzkreiszuzuordnung zur Marktlokation <b>SG4</b> SG4 STS		Muss	Muss [9]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Wegefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4 STS 9015	<b>Z18</b> Bilanzkreiszuzuordnung zur Marktlokation	X	X		
SG4 STS 4405	<b>Z13</b> gescheitert <b>Z14</b> erfolgreich	X X	X X		
Meldepunkt <b>SG5</b>					Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [583] Hinweis: Λ [583] Λ [583] Λ [583] Verwendung der ID der Marktlokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur Markt- lokation	Ablehnung der Stammdaten zur Markt- lokation	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
<b>SG5 LOC</b>			Muss	Muss	Muss
SG5 LOC 3227	<b>172 Meldepunkt</b>		X	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG6</b>			Muss	Muss	Muss
<b>SG6 RFF</b>			Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 1153	<b>Z13 Prüfidentifikator</b>	X	X	X	
SG6 RFF 1154	<b>44103</b> NBW Gas / Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation <b>44104</b> NBW Gas / Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation <b>44105</b> NBW Gas / Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	X	X	X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6</b>			Muss	Muss	
<b>SG6 RFF</b>			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>TN Transaktions-Referenznummer</b>		X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X		
<b>Daten der Marktlokation</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss [9]</b>		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Wegefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
<b>SG8</b>		Muss	Muss [9]		
<b>SG8 SEQ</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z01 Daten der Marktlokation</b>	X	X		
<b>Veranschlagte Jahresmenge gesamt</b>		<b>Muss [106] <math>\wedge</math> [513]</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
<b>SG9</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur Markt- lokation	Ablehnung auf Stammdaten zur Markt- lokation	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 MMIM-Abrechnung zu nutzen
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: $\geq 0$
					[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X		
TUM Kundenwert					
SG9		Soll [106] $\wedge$ [108]	Soll [106] $\wedge$ [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] $\wedge$ [907]	X [902] $\wedge$ [907]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$
					[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 Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur Markt- lokation	Ablehnung zur Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44103	NB an LF 44104	LF an NB 44105	Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X		
SG10 CCI 1131	GABI- RLMNE hren - Exit (Hinweis: V Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden) GABI- RLM-Kunde in RLMmT Tagesregime - Exit GABI- RLM-Kunde im RLMoT Stundenregime - Exit	X	X		
Lastprofildaten		Muss [106]	Muss [9] $\wedge$ [106]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Wegefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden	
SG8					[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten	X	X		
Lastprofil		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X	X		
Lastprofil		Muss	Muss		
SG10 CAV					
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		

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Stammdaten zur Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur Markt- lokation	Ablehnung auf Stammdaten zur Markt- lokation	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	NB an LF	LF an NB	
				44103	44104	44105	
Klimazone / Temperaturmessstelle							
<b>SG10</b>							
SG10 CCI							
SG10 CCI 7059		<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 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		<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)		X	X		
		<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	X		
Beteiligter Marktpartner MP-ID							
<b>SG12</b>							
SG12 NAD							
SG12 NAD 3035		<b>VY</b> andere zugehörige Partei		Muss	Muss		
SG12 NAD 3039		MP-ID		X	X		
SG12 NAD 3055		<b>9</b> GS1		X	X		
		<b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH		X	X		
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Messlokation							
<b>SG12</b>							
SG12 RFF							
SG12 RFF 1153		<b>Z18</b> Marktlokation		Muss	Muss		
SG12 RFF 1154		ID einer Marktlokation / Messlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Nachrichten-Endesegment							
<b>UNT</b>							
UNT 0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	
UNT 0062		Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	