

UTILMD Anwendungshandbuch Gas

Version:	1.1
Stand MIG:	G1.1
Publikationsdatum:	01.10.2025
Autor:	BDEW

Disclaimer

Die PDF-Datei ist das allein gültige Dokument.

Die zusätzlich veröffentlichte Word-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der PDF-Datei. Diese Word-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht unter dem Vorbehalt, zukünftig eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Word-Datei einzuführen.

Zusätzlich werden zur PDF-Datei auch XML-Dateien als optionale Unterstützung gegen Entgelt veröffentlicht.

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	5
2	Aufbau des Dokumentes.....	5
3	Übersicht der Pakete in der UTILMD	5
4	Regeln zu einzelnen Anwendungsfällen.....	6
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	7
4.1.4	Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten.....	8
4.1.5	Verhalten des Verteilers	13
5	Anwendungsübersichten GeLi Gas	14
5.1	Anwendungsübersicht Bestandslisten	14
5.2	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung	26
5.3	Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten	30
5.4	Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF	38
5.5	Anwendungsübersicht Abmeldung durch den LF	42
5.6	Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF	47
5.7	Anwendungsübersicht Abmeldeanfrage	72
5.8	Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	77
5.9	Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB	82
5.10	Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet.....	107
5.10.1	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	107
5.11.1	Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle an der Marktlokation vorhandenen Stammdaten werden übermittelt)	123
5.11.2	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlocationsstruktur durch den NB 130	
5.11.3	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	134
5.11.4	Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	140
5.11.5	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt.).....	144

5.11.6 Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	158
5.12 Stammdatenanfrage vom Berechtigten aus gestartet	165
5.12.1 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	165
5.13.1 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage	
181	
5.13.2 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlokationsstruktur beim NB.....	187
5.13.3 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	191
5.13.4 Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten	197
5.13.5 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten vom NB und LF (Daten werden immer gesamt übermittelt).....	201
5.13.5.1 Anfrage vom LF.....	201
5.13.5.2 Anfrage vom NB	214
5.13.6 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	228
5.14 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage durch den LF.....	239
5.15 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage durch den MSB	256
6 Anwendungsübersichten WiM	268
6.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs	268
6.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs.....	274
6.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB	289
6.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs	306
7 Anwendungsübersichten Netzbetreiberwechsel.....	311
7.1 Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für Messlokationen an MSB	311
7.2 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung Marktlokationen an LF	316
8 Änderungshistorie	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 44123, die insbesondere eine ab dem 01.04.2020 geänderte Jahresverbrauchsprognose enthält.

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

SG4 DTM+92 (Beginn zum): 01.04.2020

SG4 DTM+157 (Änderung zum): 01.04.2020

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

SG4 DTM+92 (Beginn zum): 14.04.2020

SG4 DTM+157 (Änderung zum): 01.04.2020

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

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

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

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 Marklokation bzw. Messlokation ab dem Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben. Der Verantwortliche muss bei der Änderung von Stammdaten eine besondere Bedeutung in die Übermittlung des Datenumfangs bei den Segmentgruppen mit dem Hinweis [530] legen.

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

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

4.1.4 Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten

In der nachfolgenden Tabelle kann ein Marktpartner herausfinden, ob er in seiner Markttrolle 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 Markttrolle keinen Stammdatenänderungsprozess zu diesem Stammdatum im Markt versenden, auch empfängt diese Markttrolle für dieses Stammdatum keine Änderungsmeldungen. Über diese Tabelle ist auch festgelegt, an welche Marktpartner mit entsprechender Markttrolle der Verteiler (Netzbetreiber) die Inhalte einer Anfrage (in Form einer neuen Anfrage) weiterleiten muss.

Festlegung/ Mitteilung	GeLi Gas, WiM	GeLi Gas	WiM			
Markttrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt			
Stammdatum	MSB an der Messlokation					
Termine						
SG6 Termine der Marktlokation						

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
DTM Start des Abrechnungsjahrs bei Markt-lokationen mit Jahresleis- tungspreis	V [44112]	B [44139]	B [44139]	--
DTM Abrechnungsintervall des LF	B [44137]	V [44109]	--	--
DTM Termin der Netznutzungsabrechnung	V [44112]	B [44139]	B [44139]	--
DTM Nächste Netznutzungsabrechnung	V [44112]	B [44139]	B [44139]	--
DTM Netznutzungsabrechnungsintervall des NB	V [44112]	B [44139]	B [44139]	--
SG6 Termine der Messlokation				
DTM Geplante Turnusablesung des NB	V [44113]	--	--	B [44140]
DTM Turnusablesereintervall des NB	V [44113]	--	--	B [44140]
Marktlokation				
SG8 Daten der Marktlokation				
SG9 Veranschlagte Jahresmenge gesamt	V [44123]	B [44156]	B [44156]	--
SG9 TUM Kundenwert	V [44123]	B [44156]	B [44156]	--
SG10 Zugeordnete Marktpartner	V [44112] U [44113]	B [44139]	B [44139]	B [44140]
SG10 Bilanzkreis	B [44150]	V [44120]	--	--
SG10 Marktgebiet	V [44112]	B [44139]	B [44139]	--

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
SG10 Druckebene der Marktlokation	V [44112]	B [44139]	B [44139]	--
SG10 Prognosegrundlage der Marktloka- tion	V [44123]	B [44156]	B [44156]	--
SG10 Gruppenzuordnung (nach EnWG)	B [44137]	V [44109]	--	--
SG10 Fallgruppenzuordnung	V [44123]	B [44156]	B [44156]	--
SG10 Netznutzung	V [44112]	B [44139]	--	--
SG8 OBIS-Daten der Marktlokation				
SG8 OBIS-Daten der Marktlokation	V [44112]	B [44139]	B [44139]	--
SG8 Konzessionsabgabedaten				
SG8 Konzessionsabgabedaten	V [44112]	B [44139]	B [44139]	--
SG8 Gemeinderabatt				
SG8 Gemeinderabatt	V [44112]	B [44139]	B [44139]	--
Messlokation				
SG8 Daten der Messlokation				
SG10 Zugeordnete Marktpartner	V [44112]	B [44139]	B [44139]	B [44140]
SG10 Gasqualität	V [44112] U [44113]	B [44139]	B [44139]	B [44140]
SG10 Betriebszustand der Messlokation	V [44113]	--	--	B [44140]
SG8 Erforderliches Messprodukt der Messlokation				

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
SG8 Erforderliches Messprodukt der Messlokation	V [Mit der ORDERS]	--	--	B [Anfrage nicht möglich]
SG8 Zähleinrichtungsdaten				
SG8 Zähleinrichtungsdaten	B [44148]	B [44143]	B [44143]	V [44116]
SG8 Messdatenregistriergerätedaten				
SG8 Messdatenregistriergerätedaten	B [44148]	B [44143]	B [44143]	V [44116]
SG8 Mengenumwerterdaten				
SG8 Mengenumwerterdaten	B [44148]	B [44143]	B [44143]	V [44116]
SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter				
SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter	B [44148]	B [44143]	B [44143]	V [44116]
SG8 Kommunikationseinrichtungsdaten				
SG8 Kommunikationseinrichtungsdaten	B [44148]	B [44143]	B [44143]	V [44116]
SG8 Smartmeter-Gateway				
SG8 Smartmeter-Gateway	B [44148]	B [44143]	B [44143]	V [44116]
Profil				
SG8 Lastprofildaten				
SG8 Lastprofildaten	V [44123]	B [44156]	B [44156]	--
Adressen				
Kunde des Lieferanten				

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
SG12 Kunde des Lieferanten	B [44137]	V [44109]	--	--
SG12 Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten	B [44137]	V [44109]	--	--
Kunde des Messstellenbetreibers				
SG12 Kunde des Messstellenbetreibers	B [44166]	--	--	V [44159]
SG12 Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers	B [44166]	--	--	V [44159]
Kunde des Netzbetreibers				
SG12 Kunde des Netzbetreibers	V [44112] U [44113]	B [44139]	B [44139]	B [44140]
SG12 Korrespondenzanschrift des Kunden des Netzbetreibers	V [44112] U [44113]	B [44139]	B [44139]	B [44140]
Weitere Adressen				
SG12 Netzanschlusseigentümer	V [44112] U [44113]	B [44139]	B [44139]	B [44140]
SG12 Hausverwalter	V [44112] U [44113]	B [44139]	B [44139]	B [44140]
SG12 Marktlokationsanschrift	V [44112]	B [44139]	B [44139]	--
SG12 Messlokationsadresse	B [44148]	--	--	V [44159]
SG12 Name und Adresse für die 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 Anwendungsübersichten GeLi Gas

5.1 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 Marktlokati- onen	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	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH 0003		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	G1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei- bung	X	X	X	
UNH 0068	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	S [1]			[1] Wenn Aufteilung vorhanden
UNH 0070	Übermittlungsfolgenummer	X [252]			[252] Wenn DE0068 vorhanden
UNH 0073	C Beginn F Ende	M [2] S [3]			[2] Wenn UNH DE0070 (Übermittlungsfolgenum- mer) mit 1 vorhanden [3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgenum- mer
Beginn der Nachricht					
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen E06 Bestandsliste		X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00005		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	
Gültigkeit, Beginndatum					
DTM 00006		Muss	Muss [501]		[501] Hinweis: Die Angabe wird aus dem DTM+157 (Änderung zum) der Zuordnungsliste übernommen

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
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 00008			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 00009			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 00010		Nummer / Adresse	X	X	X
SG3 COM 3148	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 00011			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 00012			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					
SG4 DTM 00016			Muss	Kann	Soll [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG4 DTM 2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X	X
SG4 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2]

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bestands- liste zugeordnete Marktlokati- onenen	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 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
Ende zum SG4						
SG4	DTM 00017			Soll [14]	Kann	Soll [336] [14] Wenn Datum bekannt
						[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG4	DTM 2005	93	Datum Vertragsende	X	X	X
SG4	DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2]
SG4	DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
Bilanzierungsbeginn SG4						
SG4	DTM 00021			Muss [18] Soll [28] \wedge [29]	Kann	Soll [336] [18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
						[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden
						[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
						[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG4	DTM 2005	158	Bilanzierungsbeginn	X	X	X
SG4	DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2]
SG4	DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
Bilanzierungsende SG4						
SG4	DTM 00022			Muss [28] \wedge [64]	Kann	Soll [336] [28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden
						[64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
						[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG4	DTM 2005	159	Bilanzierungsende	X	X	X
SG4	DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2]
SG4	DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
Transaktionsgrund SG4						

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bestands- liste zugeordnete Marktlokati- onenen	Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Antwort auf Bedingung		
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44019	LF an NB 44020	NB an LF 44021		
SG4	STS	00027			Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG4	STS 9015	7	Transaktionsgrund		X	X		
SG4	STS 9013	ZD0	Fehlerkorrektur		X	X		
Status der Antwort								
SG4					Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten			
SG4	STS 9015	E01	Status der Antwort		X			
SG4	STS 9013	Code des Prüfschritts		X				
SG4	STS 1131	G_0002 Codeliste Gas Nr. G_0002		X				
Beschreibung der Abweichung zur übermittelten Liste								
SG4								
SG4	FTX	00033			Muss			
SG4	FTX 4451	ABO	Information über Abweichung		X			
SG4	FTX 4441	Z03	Ergänzte Marktlokation		X			
		Z05	Änderung vorhanden		X			
SG4	FTX 4440	Text für Erläuterung der Abweichung		Kann				
Meldepunkt								
SG5					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	00036			Muss	Muss		
SG5	LOC 3227	172	Meldepunkt		X	X		
SG5	LOC 3225	Identifikator		X [950]	X [950]	X [950]		
					[950] Format: Marktlokations-ID			
Prüfidentifikator								
SG6					Muss	Muss		
SG6	RFF	00038			Muss	Muss		
SG6	RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator		X	X		
SG6	RFF 1154	44019	GeLi Gas / Bestandsliste zugeordnete Marktlokationen		X			
		44020	GeLi Gas / Änderungsmeldung zur Bestandsliste		X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestands- liste zugeordnete Marktlokati- onenen	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	
	44021 GeLi Gas / Antwort auf Änderungsmeldung zur Bestandsliste			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6					
SG6 RFF 00039					Muss [81] [81] Wenn SG4 FTX+ABO+Z05 (Beschreibung der Abweichung zur übermittelten Liste: Änderung vorhanden) vorhanden
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlokation SG8					Muss Soll [92] Soll [336] [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 SEQ 00050					
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9					Muss [106] Kann Soll [336] [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG9 QTY 00051					
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte	X	X	X	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
					[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

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bestands- liste zugeordnete Marktlokati- onenen	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	
		Jahresmenge Gesamt					
SG9 QTY 6060		Mengenangabe		X [902] \wedge [937]	X [902] \wedge [937]	X [902] \wedge [937]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH	Kilowattstunde		X	X	X	
TUM Kundenwert SG9				Soll [47] \wedge [108] \wedge [106] Muss [46] \wedge [106]	Kann	Soll [336]	[46] Wenn in SG8 SEQ+Z35 ein SG10 CCI+Z12 (Lastprofil) CAV (Lastprofil) DE3055 der Wert 293 enthalten ist [47] Wenn in SG8 SEQ+Z35 ein SG10 CCI+Z12 (Lastprofil) CAV (Lastprofil) DE3055 der Wert 293 nicht enthalten ist [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München) [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG9 QTY 00052				Muss	Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	Y02	Kundenwert		X	X	X	
SG9 QTY 6060		Mengenangabe		X [902] \wedge [907]	X [902] \wedge [907]	X [902] \wedge [907]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	KWH	Kilowattstunde		X	X	X	
Bilanzkreis SG10				Muss [2061]	Kann	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bestandsliste zugeordnete Marktlokationen	Änderungsmeldung zur Bestandsliste	Antwort auf Änderungsmeldung zur Bestandsliste	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator			NB an LF 44019	LF an NB 44020	NB an LF 44021	
SG10 CCI 00054				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis			X	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis			X	X	X	
Prognosegrundlage der Marktlokation SG10				Muss	Kann	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI 00059				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen			X	X	X	
Gruppenzuordnung (nach EnWG) SG10				Muss	Kann	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI 00061				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG			X	X	X	
Fallgruppenzuordnung SG10				Muss [19]	Kann	Soll [336]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG10 CCI 00062							[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas			X	X	X	
SG10 CCI 1131	GABi- Nominierungersatzverfahren - Exit (Hinweis: V Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden) GABi- RLM-Kunde in Tagesregime - Exit GABi- RLM-Kunde im Stundenregime - Exit RLMoT			X	X	X	
Netznutzung SG10				Muss	Kann	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI 00063				Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bestands- liste zugeordnete Marktlokati- onenen	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
SG10 CCI 7037		Z88 Netznutzung		X	X	X
Netznutzungsvertrag						
SG10						
SG10 CAV 00064				Muss	Kann	Soll [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
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						
SG10 CAV 00065		Z73 Zahlung der Netznutzung		Muss	Muss	Muss
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
						[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ 00128				Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229		Z35 Lastprofildaten	X	X	X	
Lastprofil						
SG10				Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00129				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						
SG10 CAV 00130				Muss	Muss	Muss
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	X	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bestandsliste zugeordnete Marktlokationen	Änderungsmeldung zur Bestandsliste	Antwort auf Änderungsmeldung zur Bestandsliste	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44019	LF an NB 44020	NB an LF 44021	
		Wasserwirtschaft e.V.)				
Klimazone / Temperaturmessstelle						
SG10 CCI	00131		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7059		Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZAO 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		89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Kunde des Lieferanten			Soll [166]	Kann	Soll [336]	[166] Wenn vorhanden
SG12						[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD 00135			Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035		Z09 Kunde des LF	X	X	X	
SG12 NAD 3036		Name	X	X	X	
SG12 NAD 3045		Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
Marktlokationsanschrift			Muss	Kann	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD 00146			Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035		DP 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestands-	Änderungs-	Antwort auf Bedingung
		liste	meldung zur Änderungs-	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	zugeordnete Marktlokationen	Bestands- liste	Bestands- liste
		NB an LF	LF an NB	NB an LF
		44019	44020	44021
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	X
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X	X
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	X
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00150		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

5.2 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	Beteiligte aus Ursprungsnachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
		Prüfidentifikator	44022	44023	44024	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH	00003		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	G1.1	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM	00004		Muss [500]	Muss [500]	Muss [500]	[500] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen
BGM 1001	E01	Anmeldungen	X	X	X	
	E02	Abmeldungen	X	X	X	
	E35	Kündigung	X	X	X	
BGM 1004		Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM	00005		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						
SG2			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD	00008		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						
SG3			Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA	00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
		Kommunikation von Ursprungs-nachricht	Beteiligte aus Ursprungsnachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
		Prüfidentifikator	44022	44023	44024	
SG3	CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung						
SG3						
SG3	COM 00010		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 00011	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD 3035	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD 3039					
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 00012	24 Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE 7495	Vorgangsnummer	X	X	X	
Transaktionsgrund						
SG4						
SG4	STS 00027		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG4	STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS 9013	E05 Stornierung	X	X	X	
Status der Antwort						
SG4						
SG4	STS 00029		Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten			
SG4	STS 9015	E01 Status der Antwort	X	X		
SG4	STS 9013	Code des Prüfschritts	X	X		
SG4	STS 1131	G_0003 Codeliste Gas Nr. G_0003			X	
		G_0004 Codeliste Gas Nr. G_0004		X		
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)						
SG4						
SG4	FTX 00032		Kann		Muss [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
		Kommunikation von		Beteiligte aus Ursprungsnachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
		Prüfidentifikator		44022	44023	44024	
						(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				Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF	00038			Muss	Muss	Muss	
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)				Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF	00039			Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153		TN	Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154		Vorgangsnummer		X		X	
Referenz auf zu stornierende Vorgangsnummer				Muss			
SG6 RFF	00040			Muss			
SG6 RFF 1153		ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X			
SG6 RFF 1154		Vorgangsnummer		X			
Nachrichten-Endesegment				Muss	Muss	Muss	
UNT	00150			Muss			
UNT 0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	
UNT 0062		Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	

5.3 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					
UNH 00003		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	G1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E35 Kündigung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00005		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					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		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					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 00010		X	X	X	
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]	

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	
		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	00011	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	3035	MP-ID		X	X	X
SG2	NAD	3039	9	GS1	X	X	X
SG2	NAD	3055	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Vorgang				Muss	Muss	Muss	
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	00012	24	Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X
Identifikationslogik				Muss			
SG4				Z36	Identifikationslogik	X	
SG4	IMD	00013	Z12	Marktlokations-ID	X		
SG4	IMD	7009	Z13	Alle Identifikationsdaten	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	00017	93	Datum Vertragsende	X	X	
SG4	DTM	2005	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM	2380	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Datum des bereits bestätigten Vertragsendes				Muss [15]	[15] Wenn SG4 STS+E01++Z34 (Status der Antwort: Ablehnung Mehrfachkündigung) vorhanden		
SG4				Soll [17] \wedge [16]			
SG4	DTM	00018				[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden	

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	[17] Wenn bereits eine bestätigte Kündigung durch Kunde oder MP vorhanden
SG4 DTM 2005	Z05 gegenüber Kunde bestätigtes Kündigungsdatum Z06 gegenüber Lieferant bestätigtes Kündigungsdatum			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB2]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ			X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum SG4 SG4 DTM 00019				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	157 Gültigkeit, Beginndatum			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB2]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ			X	
Ende zum (nächstmöglichen Termin) SG4 SG4 DTM 00020			Muss [18]	Muss [18]	[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	471 Ende zum (nächstmöglichen Termin)	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Kündigungsfrist des Vertrags SG4 SG4 DTM 00023				Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
SG4 DTM 2005	Z01 Kündigungsfrist			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		LFN an LFA	LFA an LFN	LFA an LFN	
SG4	DTM 2379	Z01	ZZRB	44016	44017	44018	X
Kündigungstermin des Vertrags							
SG4							
SG4	DTM	00024					Muss [35] [35] Wenn das DE2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4	DTM 2005	Z10	Kündigungstermin		X		
SG4	DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2] \wedge [209]	[209]	Wenn im selben Segment im DE2379 der Code 303 vorhanden ist
SG4	DTM 2379	106	MMDD		X		
		303	CCYYMMDDHHMMZZZ		X		
Transaktionsgrund							
SG4							
SG4	STS	00027					Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS 9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS 9013	E03	Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort							
SG4							
SG4	STS	00029					Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS 9015	E01	Status der Antwort	X	X		
SG4	STS 9013		Code des Prüfschritts	X	X		
SG4	STS 1131	G_0005	Codeliste Gas Nr. G_0005		X		
		G_0006	Codeliste Gas Nr. G_0006		X		
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)							
SG4							
SG4	FTX	00032		Kann			Muss [48] [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	
Meldepunkt							
SG5							
							Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [165] Wenn bekannt \wedge [328] \wedge [583] \wedge [361] \wedge [583] [583] [328] Wenn Soll [333] \wedge IMD++Z36+Z12

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	
		[165] \wedge [2061] \wedge ([583] V [584])			(Identifikationslogik: Marktlokations-ID) vorhanden
					[333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden
					[361] Wenn STS+E01++A03/ A04 nicht vorhanden
					[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation
					[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00036		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [953]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
					[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6 RFF 00038		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	44016 GeLi Gas / Kündigung beim alten Lieferanten	X			
	44017 GeLi Gas / Bestätigung Kündigung		X		
	44018 GeLi Gas / Ablehnung Kündigung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6 RFF 00039		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer	X	X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X		
Daten der Marktlokation					
SG8 SEQ 00050		Muss			
		Muss			

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	
SG8 SEQ 1229	Z01	Daten der Marktlokation		X			
Vorjahresverbrauch vom Lieferant							
SG9					Muss		
SG9 QTY 00053					Muss		
SG9 QTY 6063	Z09	Vorjahresverbrauch		X			
SG9 QTY 6060		Mengenangabe		X [902] ∧ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0	
						[937] Format: keine Nachkommastelle	
SG9 QTY 6411	KWH	Kilowattstunde		X			
Zähleinrichtungsdaten							
SG8					Kann		
SG8 SEQ 00089					Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten		X			
Zählertyp							
SG10					Muss		
SG10 CCI 00091					Muss		
SG10 CCI 7037	E13	Zählertyp		X			
Identifikation / Nummer des Gerätes							
SG10							
SG10 CAV 00094					Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer		X			
SG10 CAV 7110		Gerätenummer		X			
Kunde des Lieferanten							
SG12					Muss [333]	Muss	
							[333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden
SG12 NAD 00135					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							
SG12 RFF 00137					Kann	Kann	
SG12 RFF 1153	Z01	Kundennummer beim Altlieferanten		X	X		
SG12 RFF 1154		Kundennummer beim LFA		X	X		
Marktlokationsanschrift							
SG12							
					Muss [333]	Muss	
							[333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden

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	
SG12 NAD 00146		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [165] M [212]	S [166] M [212]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00150		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

5.4 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					
UNH 00003		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/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00005		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					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 00010					
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon	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]	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung vom NB	Bedingung vom NB
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44007	LF an NB 44008	LF an NB 44009	
		AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger							
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	00011		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X
SG2	NAD	3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X
Vorgang				Muss	Muss	Muss	
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	00012		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X
Ende zum							
SG4				Muss	Muss		
SG4	DTM	00017			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							
SG4							
SG4	DTM	00022			Soll [29]	Soll [33]	[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	2005	159	Bilanzierungsende	X	X	
SG4	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	[33] Wenn in Abmeldung ein Bilanzierungsende vorhanden
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund							
SG4							
SG4	STS	00027			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X
SG4	STS	9013	Z33	Auszug wegen Stilllegung	X	X	X
Status der Antwort							
SG4							
SG4	STS	00029			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_0067	Codeliste Gas Nr.	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44007	LF an NB 44008	LF an NB 44009	
	G_0067 G_0068 Codeliste Gas Nr. G_0068			X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)					
SG4 SG4 FTX 00032		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	
Meldepunkt SG5		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 00036		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF 00038		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	44007 GeLi Gas / Abmeldung NN vom NB 44008 GeLi Gas / Bestätigung Abmeldung vom NB 44009 GeLi Gas / Ablehnung Abmeldung vom NB	X		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6 RFF 00039		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00150		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

5.5 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						
UNH 00003			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		G1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM 00004			Muss	Muss	Muss	
BGM 1001		E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004		Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum			Muss	Muss	Muss	
DTM 00005						
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 00008			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035		MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039		MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055		9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner			Kann	Kann	Kann	
SG3			Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 00009		IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3139		Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung			Muss	Muss	Muss	
SG3			Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 00010		Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3148		EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
SG3 COM 3155		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]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Abmeldung	Abmeldung	
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	44004	44005	44006	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00011		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	
Vorgang		Muss	Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 00012		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum					
SG4					
SG4 DTM 00016		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	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 00017		Muss [11]	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Bilanzierungsende					

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							
SG4	DTM	00022			Soll [29]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	2005	159 Bilanzierungsende		X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ		X		
Transaktionsgrund							
SG4							
SG4	STS	00027		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug) Z33 Auszug wegen Stilllegung Z41 Ende der ESV ohne Folgelieferung ZG9 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden ZH1 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung ZH2 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis ZT4 Ende wegen Kündigung durch LF ZT5 Ende wegen Kündigung durch Kunde/LFN	X X X [510]	X X X	X X	[510] Hinweis: Zu verwenden bei der Abmeldung der ESV
Status der Antwort							
SG4							
SG4	STS	00029		Muss [249]	Muss [249]	[249]	Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	1131	G_0007 Codeliste Gas Nr. G_0007 G_0008 Codeliste Gas Nr. G_0008			X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)							
SG4							
SG4	FTX	00032		Kann	Muss [48]	[48]	Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4	FTX	4451	ACB Zusätzliche	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	
	Informationen (für allgemeine Hinweise)				
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information	X		X	
Information zum Zählerstand					
SG4					
SG4 FTX 00034		Soll [39] \wedge [51]			[39] Wenn LF beabsichtigt Zählerstand zu übermitteln
					[51] Bei rückwirkendem Lieferende/Lieferbeginn
SG4 FTX 4451	ADM Information zum Zählerstand	X			
SG4 FTX 4441	Z01 Ankündigung, dass per MSCONS noch der Zählerstand übermittelt wird	X			
Meldepunkt					
SG5					
		Muss [2061] \wedge [583]	Muss [2061] \wedge [583]	Muss [2061] \wedge [583]	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00036		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator					
SG6					
SG6 RFF 00038		Muss	Muss	Muss	
		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	44004 GeLi Gas / Abmeldung NN 44005 GeLi Gas / Bestätigung Abmeldung 44006 GeLi Gas / Ablehnung Abmeldung	X		X	X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6					
SG6 RFF 00039		Muss	Muss	Muss	
		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer	X	X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X		
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00150		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

5.6 Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
		Prüfidentifikator	44001	44002	44003	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH	00003		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	G1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM	00004		Muss	Muss	Muss	
BGM	1001	E01 Anmeldungen	X	X	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM	00005		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						
SG2			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	00008	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X
SG2	NAD	3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Ansprechpartner						
SG3			Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA	00009	Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3	CTA	3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung						
SG3			Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	00010	Nummer / Adresse	X	X	X
SG3	COM	3148	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
SG3	COM	3155	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]

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	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00011		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	
Vorgang		Muss	Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 00012		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Identifikationslogik					
SG4					
SG4 IMD 00013		Muss			
SG4 IMD 7081	Z36 Identifikationslogik	X			
SG4 IMD 7009	Z12 Marktlokations-ID Z13 Alle Identifikationsdaten	X			
Beginn zum					
SG4					
SG4 DTM 00016		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 00017		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 00021		Muss [18] Soll [28] \wedge [29]			[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	158 Bilanzierungsbeginn	X			[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]			
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X			[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet

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	
Bilanzierungsende					
SG4					
SG4 DTM 00022			Muss [28] ∧ [64]		[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden
					[64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ		X		
Lieferbeginndatum in Bearbeitung					
SG4					
SG4 DTM 00025				Muss [36]	[36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 (Status der Antwort: Ablehnung andere Anmeldung in Bearbeitung) vorhanden
SG4 DTM 2005	207 Lieferbeginndatum in Bearbeitung			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ		X		
Datum für nächste Bearbeitung					
SG4					
SG4 DTM 00026				Muss [36]	[36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 (Status der Antwort: Ablehnung andere Anmeldung in Bearbeitung) vorhanden
SG4 DTM 2005	208 Datum für nächste Bearbeitung			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ		X		
Transaktionsgrund					
SG4					
SG4 STS 00027		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
	E02 Einzug in Neuanlage	X	X	X	
	E03 Wechsel	X	X	X	
	ZD2 Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung	X	X	X	
Transaktionsgrundergänzung für Lieferende bei					

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	
befristeter Anmeldung					
SG4					
SG4 STS 00028		Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	[37] Wenn Anmeldung/Änderung befristet
SG4 STS 9015	Z17 Transaktionsgrundergänzung für befristete Anmeldung	X	X	X	
SG4 STS 9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug) E03 Wechsel	X X	X X	X X	
Status der Antwort					
SG4					
SG4 STS 00029		Muss [249]	Muss [249]	[249]	Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X	X		
SG4 STS 1131	G_0011 Codeliste Gas Nr. G_0011 G_0012 Codeliste Gas Nr. G_0012		X		
Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten					
SG4					
SG4 STS 00030		Muss [84]	[84]	Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden	
SG4 STS 9015	Z35 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	G_0009 Codeliste Gas Nr. G_0009		X		
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)					
SG4					
SG4 FTX 00032		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	
Information zum Zählerstand					
SG4					
SG4 FTX 00034		Soll [39] \wedge [51]			[39] Wenn LF beabsichtigt Zählerstand

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	
					zu übermitteln
					[51] Bei rückwirkendem Lieferende/Lieferbeginn
SG4 FTX 4451	ADM Information zum Zählerstand	X			
SG4 FTX 4441	Z01 Ankündigung, dass per MSCONS noch der Zählerstand übermittelt wird	X			
Meldepunkt SG5		Muss [2061] Muss [527] Muss [2061]	[165] Wenn bekannt Λ [328] Λ [583]	[165] Wenn Λ [583] Λ [362]	
		Soll [333] Λ [165] Λ [2061] Λ ([583] V [584])	[328] Wenn (Identifikationslogik: Marktlokations-ID) vorhanden		
			[333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden		
			[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 00036		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
Prüfidentifikator					[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung

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	
SG6				Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF	00038			Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153		Z13 Prüfidentifikator	X	X	X		
SG6 RFF 1154		44001 GeLi Gas / Anmeldung NN	X				
		44002 GeLi Gas / Bestätigung Anmeldung		X			
		44003 GeLi Gas / Ablehnung Anmeldung			X		
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
SG6				Muss	Muss		
SG6 RFF	00039			Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153		TN Transaktions-Referenznummer		X	X		
SG6 RFF 1154		Vorgangsnummer		X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation							
SG6				Muss	Muss		
SG6 RFF	00042			Muss [636]	Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153		Z18 Marktlokation	X	X			
SG6 RFF 1154		ID der Marktlokation		X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokalen mit Jahresleistungspreis							
SG6							
SG6 DTM	00043				Muss [19]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG6 DTM 2005		155 Rechnungsperiode, Beginndatum		X			
SG6 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]			
SG6 DTM 2379		303 CCYYMMDDHHMMZZZ		X			
Abrechnungsintervall des LF							
SG6							
SG6 DTM	00044			Muss	Muss		
SG6 DTM 2005		Z20 Abrechnungsintervall des LF	X	X			
SG6 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	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	
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	X		
Termin der Netznutzungsabrechnung					
SG6					
SG6 DTM 00045			Muss		
SG6 DTM 2005	Z21 Termin der Netznutzungsabrechnung		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	106 MMDD		X		
	104 MMWW-MMWW		X		
Nächste Netznutzungsabrechnung					
SG6					
SG6 DTM 00046		Muss [230]		[230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnung) muss >= DTM+92 (Beginn zum) sein	
SG6 DTM 2005	Z09 Nächste Netznutzungsabrechnung		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	602 CCYY		X		
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB					
SG6					
SG6 DTM 00047		Muss			
SG6 DTM 2005	Z22 Netznutzungsabrechnungs- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB	X [504]		[504] Hinweis: Der Code Z22 wird auch in der Sparte Strom genutzt. Der Verweis auf den Einspeisevergütungsintervall ist in der Sparte Gas nicht relevant.	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	802 Monat		X		
Daten der Marktlokation					
SG8					
SG8 SEQ 00050		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X		
Veranschlagte Jahresmenge gesamt					
SG9					
		Kann	Muss [106]		
			Λ [513]		
				[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6	

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	(Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG9 QTY 00051					[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: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X		
TUM Kundenwert SG9		Kann Soll [47] \wedge [108] \wedge [106] Muss [46] \wedge [106]		[46] Wenn in SG8 SEQ+Z35 ein SG10 CCI+Z12 (Lastprofil) CAV (Lastprofil) DE3055 der Wert 293 enthalten ist [47] Wenn in SG8 SEQ+Z35 ein SG10 CCI+Z12 (Lastprofil) CAV (Lastprofil) DE3055 der Wert 293 nicht enthalten ist [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)	
SG9 QTY 00052		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: ≥ 0 [907] Format: max. 4

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	
					Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X		
Bilanzkreis					
SG10		Muss	Muss [2061] Λ [64]		[64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI 00054		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X		
Angabe der Priorisierung für GeLi Gas					
SG10					
SG10 CAV 00055			Muss [66]		[66] Wenn SG10 CCI+Z19 (Bilanzkreis) im Vorgang mehr als einmal vorhanden
SG10 CAV 7111	Z75 1. Priorität Z76 2. Priorität Z77 3. Priorität Z78 4. Priorität Z79 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 zweimal vorhanden
					[69] Wenn SG10 CCI+Z19 (Bilanzkreis) im Vorgang mehr als dreimal vorhanden
					[70] Wenn SG10 CCI+Z19 (Bilanzkreis) im Vorgang fünfmal vorhanden
Marktgebiet					
SG10		Muss			
SG10 CCI 00056		Muss			
SG10 CCI 7059	Z21 Marktgebiet	X			
SG10 CCI 7037	Marktgebiet	X			
Druckebene der Marktlokation					
SG10		Muss			
SG10 CCI 00057		Muss			
SG10 CCI 7037	Y01 Druckebene der Marktlokation	X			
Druckebene der Marktlokation					
SG10					

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	
SG10 CAV 00058				Muss			
SG10 CAV 7111		Y01	Hochdruck	X			
		Y02	Mitteldruck	X			
		Y03	Niederdruck	X			
Prognosegrundlage der Marktlokation				Muss			
SG10 CCI 00059				Muss			
SG10 CCI 7037		ZC0	Prognose auf Basis von Werten	X			
		ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X			
Gruppenzuordnung (nach EnWG)				Muss	Muss		
SG10 CCI 00061				Muss	Muss		
SG10 CCI 7037		Z15	Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
		Z18	Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
Fallgruppenzuordnung				Kann	Muss [19]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden	
SG10							
SG10 CCI 00062				Muss	Muss		
SG10 CCI 7037		Z17	Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X		
SG10 CCI 1131		GABI-RLMNE	Nominierungersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X	X		
		GABI-RLMmT	RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	X		
		GABI-RLMoT	RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	X		
Netznutzung				Muss	Muss		
SG10 CCI 00063				Muss	Muss		
SG10 CCI 7037		Z88	Netznutzung	X	X		
Netznutzungsvertrag				Muss	Muss		
SG10 CAV 00064				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							
SG10							

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	
SG10 CAV 00065		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z73 Zahlung der Netznutzung	X	X		
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant	X [216] X	X [216] X		[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
Netznutzungsabrechnungsvariante					
SG10					
SG10 CAV 00066		Muss			
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnungsvariante		X		
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis Z15 Arbeitspreis/ Leistungspreis		X X		
OBIS-Daten der Marktlokation					
SG8					
SG8 SEQ 00068		Muss			
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation		X		
OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
SG8					
SG8 PIA 00069		Muss			
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. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.2 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X		
Wertegranularität					
SG10					
			Muss [257]		
					[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+7-0?:33.86.0

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	
SG10 CCI 00070					vorhanden
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität		X		
Wertegranularität					
SG10					
SG10 CAV 00071			Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich		X		
	ZE8 Halbjährlich		X		
	ZE9 Quartalsweise		X		
	ZB7 Monatlich		X		
Konzessionsabgabedaten					
SG8		Soll [127] Muss [2335]			
					[127] Hat der Lieferant auf Grund seines Vertrags Kenntnis, dass der Kunde keine hohe KA hat so muss er dies dem NB mitteilen
					[2335] Für jede SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), welche im PIA+5 die OBIS-Kennzahl 7-20:99.33.17/7-0:33.86.0 übermittelt, genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 00072		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X	X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
SG8					
SG8 RFF 00073		Muss			
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl		X		
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl		X		
Zuordnung Konzessionsabgabe					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00074		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe	X	X		
Konzessionsabgabe					
SG10					
SG10 CAV 00075		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	KAS für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X	X		
	SA Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X	X		
	SAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für	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	
	Sondervertragskunden vorliegt				
TA	Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b		X		
TAS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt		X	X	
TK	für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung		X	X	
TKS	Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist		X	X	
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Soll [912] \wedge [902] [128] \wedge [129]	Muss [912] [902] [128]		[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden
					[129] Hat der Lieferant auf Grund seines Vertrags Kenntnis über die Höhe der Sonder-KA, so muss er diesen dem NB mitteilen
					[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
					[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
SG10 CAV 7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Kann	Soll [219]		[219] Wenn an Marktlokation vorhanden
Gemeinderabatt					
SG8		Muss	Muss		
SG8 SEQ 00076		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X	X		
Gemeinderabatt					
SG9		Muss	Muss		
SG9 QTY 00077		Muss	Muss		
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: ≥ 0
					[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
					[938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X		
Daten der Messlokation					

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	
SG8		Muss [2284]		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben	
SG8 SEQ 00078			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation		X		
Referenz auf die ID der Messlokation					
SG8		Muss			
SG8 RFF 00079					
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Zugeordnete Marktpartner					
SG10		Muss			
SG10 CCI 00080			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Messstellenbetreiber					
SG10		Muss			
SG10 CAV 00081					
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X		
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X		
Grundzuständiger Messstellenbetreiber					
SG10		Muss			
SG10 CAV 00082					
SG10 CAV 7111	ZF0 gMSB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Gasqualität					
SG10		Muss			
SG10 CCI 00084			Muss		
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität		X		
Gasqualität					
SG10		Muss			
SG10 CAV 00085					
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas		X		
	Y05 L-Gas		X		
Zähleinrichtungsdaten					
SG8		Kann	Muss [2286]	[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben	
SG8 SEQ 00089		Muss	Muss		

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	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8 RFF 00090			Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Zählertyp					
SG10 CCI 00091		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Zählertyp			Muss		
SG10 CAV 00092					
SG10 CAV 7111	NMG neue Messeinrichtung Gas nach MsbG DKZ Drehkoltengaszhäler BGZ Balgengaszhäler TRZ Turbinenradgaszhäler UGZ Ultraschallgaszhäler WGZ Wirbelgaszhäler EHZ elektronischer Haushaltszhäler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X		
Zählergröße					
SG10 CAV 00093			Muss		
SG10 CAV 7110	G10 Gaszhäler G10 G100 Gaszhäler G100 G1000 Gaszhäler G1000 G10000 Gaszhäler G10000 G12500 Gaszhäler G12500 G16 Gaszhäler G16 G160 Gaszhäler G160 G1600 Gaszhäler G1600 G16000 Gaszhäler G16000 G2.5 Gaszhäler G2.5 G25 Gaszhäler G25 G250 Gaszhäler G250 G2500 Gaszhäler G2500 G350 Gaszhäler G350 G4 Gaszhäler G4 G40 Gaszhäler G40 G400 Gaszhäler G400 G4000 Gaszhäler G4000 G6 Gaszhäler G6 G65 Gaszhäler G65 G650 Gaszhäler G650 G6500 Gaszhäler G6500		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV 00094		Muss	Muss		

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	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10				Muss	
SG10 CCI 00098				Muss	
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10				Muss	
SG10 CAV 00099				Muss	
SG10 CAV 7111	AMR fernautesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler		X X		
Messdatenregistriergerätedaten				Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8				Muss	
SG8 SEQ 00100	Z50 Messdatenregistriergerät edaten		X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8				Muss	
SG8 RFF 00101				Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messdatenregistriergerät					
SG10				Muss	
SG10 CCI 00102				Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10				Muss	
SG10 CAV 00103				Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Mengenumwerterdaten				Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8				Muss	
SG8 SEQ 00105	Z09 Mengenumwerter-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8				Muss	
SG8 RFF 00106				Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Mengenumwerter					

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	
SG10			Muss		
SG10 CCI 00107			Muss		
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10			Muss		
SG10 CAV 00108					
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Mengenumwertertyp					
SG10			Muss		
SG10 CAV 00109					
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter TMU Temperaturmengenumw erer ZMU Zustandsmengenumwert er		X X X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter					
SG8			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 00111			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8					
SG8 RFF 00112			Muss [655]		[655] Hinweis: Wenn ein Zähler an einen Mengenumwerter angeschlossen ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom Mengenumwerter
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters		X [442] X		[442] Wenn in keinem SG8+SEQ+Z09 Mengenumwerterdaten das RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) der in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer des Zählers vorhanden ist
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		

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	
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8					
SG8 RFF 00113			Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter					
SG8					
SG8 PIA 00114			Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X [324]		[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.2 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X		
Wertegranularität					
SG10					
			Muss [274]		
SG10 CCI 00115					
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität		X		
Wertegranularität					
SG10					
SG10 CAV 00116			Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich		X		
	ZE8 Halbjährlich		X		
	ZE9 Quartalsweise		X		
	ZB7 Monatlich		X		
Vor- und Nachkommastellen des					

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	
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 00117			Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt		X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10					
SG10 CAV 00118			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 / Mengenumwerter) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerter) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
					[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0

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	
					/ 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI 00119				Muss	
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken		X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X		
Kommunikationseinrichtungsdaten SG8				Muss [2119] Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
					[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 00120			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF 00121			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtung SG10				Muss	
SG10 CCI 00122				Muss	
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV 00123			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtungstyp SG10				Muss	
SG10 CAV 00124					
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.		X		
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN		X		
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung		X		
	PST Festnetz-Kom.-Einricht.		X		
	TAE				
	DSL DSL-Kom.Einr.		X		
	LTE LTE-Kom.-Einr.		X		
Smartmeter-Gateway SG8				Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden

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	
SG8 SEQ 00125				Muss	
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway		X		
Smartmeter-Gateway				Muss	
SG10				Muss	
SG10 CCI 00126				Muss	
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV 00127				Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Lastprofildaten					
SG8		Kann	Muss [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG8 SEQ 00128			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten	X	X		
Lastprofil					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00129		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X	X		
Lastprofil					
SG10					
SG10 CAV 00130		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Lastprofils	X	X		
SG10 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle					
SG10		Muss			
SG10 CCI 00131		Muss			
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)		X		
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)		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	
SG10 CCI 7037		ID Klimazone / Temperaturmessstelle			X		
SG10 CCI 1131		Dienstanbieter			X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055		89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			X	X	
Kunde des Lieferanten SG12				Muss	Muss [572]		[572] Hinweis: Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu
SG12 NAD 00135				Muss	Muss		
SG12 NAD 3035		Z09 Kunde des LF		X	X		
SG12 NAD 3036		Name		X	X		
SG12 NAD 3045		Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung		X	X	X	
Kundennummer beim Lieferanten SG12							
SG12 RFF 00136				Kann	Soll [147]		[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG12 RFF 1153		AVC Kundennummer beim Lieferanten		X	X		
SG12 RFF 1154		Kundennummer beim LF		X	X		
Kundennummer beim Altlieferant SG12							
SG12 RFF 00137					Soll [165]		[165] Wenn bekannt
SG12 RFF 1153		Z01 Kundennummer beim Altlieferanten		X			
SG12 RFF 1154		Kundennummer beim LFA		X			
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten SG12				Muss [556] Λ [559]	Muss		[556] Hinweis: Wenn keine Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden vorliegt, ist die Marktlokation zu übermitteln
							[559] Hinweis: Die Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden wird nicht zur Identifikation genutzt
SG12 NAD 00138				Muss	Muss		

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	
SG12 NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	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		
Beteiligter Marktpartner MP-ID SG12				Muss ([84] \wedge [566]) \vee ([367] \wedge [643])	[84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden [367] Wenn SG4 STS+E01++A04 vorhanden [566] Hinweis: Altlieferant [643] Hinweis: Nachfolgender Netzbetreiber
SG12 NAD 00145				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	
Marktlokationsanschrift SG12		Soll [165] Muss	Muss		[165] Wenn bekannt
SG12 NAD 00146		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [165] M [212]	S [166] M [212]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben

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	
					SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Name und Adresse für die Ablesekarte					
SG12		Muss [560]	Muss		[560] Hinweis: Die Angabe Name und Adresse für die Ablesekarte wird nicht zur Identifikation genutzt
SG12 NAD 00148		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		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG12					
SG12 RFF 00149		Kann	Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00150		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

5.7 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					
UNH 00003		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/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00005		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					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 00010					
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon	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]	

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	
		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	NAD	00011		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X
SG2	NAD	3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X
Vorgang				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	00012		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X
Ende zum				Muss	Muss		
SG4	DTM	00017		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			
SG4	STS	00027		[644]			
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X
SG4	STS	9013	E01 E03 ZD2	Ein-/Auszug (Umzug) Wechsel Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung	X X X	X X X	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	STS	00029		[249]			
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort	X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		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	
SG4	STS	1131	G_0009 Codeliste Gas Nr. G_0009 G_0010 Codeliste Gas Nr. G_0010			X	
Meldepunkt							
SG5					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	00036			Muss	Muss	Muss
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator					Muss	Muss	Muss
SG6					Muss	Muss	Muss
SG6	RFF	00038			Muss	Muss	Muss
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	44010 GeLi Gas / Abmeldeanfrage des NB	X			
			44011 GeLi Gas / Bestätigung Abmeldeanfrage		X		
			44012 GeLi Gas / Ablehnung Abmeldeanfrage			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
SG6					Muss	Muss	
SG6	RFF	00039			Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN Transaktions-Referenznummer	X	X		
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer	X	X		
Kunde des Lieferanten							
SG12					Muss [572]		[572] Hinweis: Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu
SG12	NAD	00135			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			
Beteiligter Marktpartner MP-ID							
SG12					Muss [567]		[567] Hinweis: Neulieferant
SG12	NAD	00145			Muss		
SG12	NAD	3035	VY andere zugehörige Partei	X			
SG12	NAD	3039	MP-ID	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	
SG12 NAD 3055		9 GS1		X			
		332 DE, DVGW Service & Consult GmbH		X			
Nachrichten-Endesegment							
UNT 00150				Muss	Muss	Muss	
UNT 0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	
UNT 0062		Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	

5.8 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						
UNH	00003		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	G1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM	00004		Muss	Muss	Muss	
BGM	1001	E44 Informationsmeldung	X	X	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtentdatum						
DTM	00005		Muss	Muss	Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtentdatum/-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						
SG2			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	00008	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						
SG3			Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA	00009	Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3	CTA	3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung						
SG3			Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	00010				
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse	X	X	X

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44036	NB an LF 44037	NB an LF 44038	
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]	
MP-ID Empfänger				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD 00011			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	
Vorgang				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE 00012			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	24 Transaktion		X	X	X	
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer		X	X	X	
Beginn zum				Muss [507] [507] Hinweis: Ursprünglich vom NB bestätigte Beginndatum			
SG4	DTM 00016			Muss [507] [507] Hinweis: Ursprünglich vom NB bestätigte Beginndatum			
SG4	DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn		X			
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]			
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZ		X			
Ende zum				Muss			
SG4	DTM 00017			Muss			
SG4	DTM 2005	93 Datum Vertragsende		X			
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]			
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZ		X			
Bilanzierungsende				Soll [29]	Soll [29]	[29]	Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM 00022			Soll [29]	Soll [29]	[29]	Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM 2005	159 Bilanzierungsende		X	X		
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZ		X	X		
Transaktionsgrund				Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG4	STS 00027			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		Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44036	NB an LF 44037	NB an LF 44038	
SG4	STS	9013	Z26	Information über existierende Zuordnung	X			
			ZC8	Beendigung der Zuordnung		X		
			ZG9	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden			X	
			ZH0	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Anmeldung eines anderen Lieferanten zu einem früheren Termin			X	
			ZH1	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung			X	
Meldepunkt SG5					Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	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	00036			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225		Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlocations-ID
Prüfidentifikator SG6					Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	00038			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	44036	GeLi Gas / Informationsmeldung über existierende Zuordnung	X			
			44037	GeLi Gas / Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung		X		
			44038	GeLi Gas / Informationsmeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6					Muss			
SG6	RFF	00039			Muss			
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information	Information	Information	Bedingung
		smeldung	smeldung	smeldung	
		über	zur	zur	
		existierende	Beendigung	Aufhebung	
		Zuordnung	der	einer zuk.	
			Zuordnung	Zuordnung	
	Kommunikation von	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	44036	44037	44038	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X			
Beteiligter Marktpartner					
MP-ID					
SG12		Muss [566]	Muss [571]	[566] Hinweis: Altlieferant	
				[571] Hinweis: Auslösender	
				Marktpartner (LFA bei	
				STS+7++ZG9, LFN bei	
				STS+7++ZH0, NB bei	
				STS+7++ZH1)	
SG12 NAD 00145		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei	X	X		
SG12 NAD 3039	MP-ID	X	X		
SG12 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<hr/>					
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00150		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

5.9 Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator	44013	44014	44015	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH 00003		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/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E01 Anmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00005		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					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 00010					
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon	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]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator	44013	44014	44015	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00011		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	
Vorgang		Muss	Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 00012		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum					
SG4		Muss	Muss		
SG4 DTM 00016		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		Muss [10]	Muss [10]		[10] Wenn SG4 STS+Z17 (Transaktionsgrund für befristete Anmeldung) vorhanden
SG4 DTM 00017					
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 00021		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		
Bilanzierungsende					
SG4					
SG4 DTM 00022		Muss [28] \wedge [64]	Muss [28] \wedge [64]		[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden

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	[64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund SG4 SG4 STS 00027		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E06 Z02 Ersatzbelieferung Kündigung Lieferantenrahmenvertrag Z36 EoG aus Ein-/Auszug (Umzug) Z37 EoG wegen Einzug in Neuanlage Z39 EoG aus vorübergehendem Anschluss ZC6 EoG aus Bilanzkreisschließung ZC7 EoG aufgrund Erlöschen der Zuordnungsermächtigung ZT6 EoG wegen Kündigung durch LF ZT7 EoG wegen Kündigung durch Kunde/LFN	X [502] X	X [502] X	X [502] X	[502] Hinweis: Ersatzbelieferung gibt es nur bei - Marktlokationen in der Niederdruckebene, die kein Haushaltkunde gem. EnWG sind und die nicht mehr der gesetzlichen Ersatzversorgung (drei Monate) unterliegen und - für Marktlokationen, die in Mitteldruck einer Versorgung zugeführt werden sollen. Grundlage für eine Ersatzbelieferung ist die bilaterale Vereinbarung.
Transaktionsgrundergänzung für Lieferende bei befristeter Anmeldung SG4 SG4 STS 00028		Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	[37] Wenn Anmeldung/Änderung befristet
SG4 STS 9015	Z17 Transaktionsgrundergänzung für befristete Anmeldung	X	X	X	
SG4 STS 9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug) E03 Wechsel	X X	X X	X X	
Status der Antwort SG4 SG4 STS 00029		Muss [249]	Muss [249]	[249]	Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten

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	
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	X		
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X	X		
SG4	STS	1131	G_0013 Codeliste Gas Nr. G_0013			X		
			G_0014 Codeliste Gas Nr. G_0014				X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)								
SG4	FTX	00032			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					Muss [527]	Muss [527]	Muss [2061]	[527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
SG5								[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation
								[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC	00036			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					Muss	Muss	Muss	
SG6					Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	00038			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	44013	GeLi Gas / Anmeldung EoG	X			
			44014	GeLi Gas / Bestätigung EoG Anmeldung		X		
			44015	GeLi Gas / Ablehnung EoG Anmeldung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					Muss	Muss		
SG6					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	
SG6	RFF	00039		Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN Transaktions- Referenznummer	X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation						
SG6				Muss	Muss	
SG6	RFF	00042		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
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 Marktlokalionen mit Jahresleistungspreis						
SG6						
SG6	DTM	00043		Muss [19]	Muss [19]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG6	DTM	2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	X	X	
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG6	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Abrechnungsintervall des LF						
SG6						
SG6	DTM	00044		Muss		
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						
SG6						
SG6	DTM	00045		Muss	Muss	
SG6	DTM	2005	Z21 Termin der Netznutzungsabrechnun g	X	X	
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG6	DTM	2379	106 MMDD	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	
104	MMWW-MMWW	X	X		
Nächste Netznutzungsabrechnung					
SG6					
SG6 DTM 00046		Muss [230]	Muss [230]		[230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endesdatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnung) muss >= DTM+92 (Beginn zum) sein
SG6 DTM 2005	Z09 Nächste Netznutzungsabrechnung	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	602 CCYY	X	X		
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB					
SG6					
SG6 DTM 00047		Muss	Muss		
SG6 DTM 2005	Z22 Netznutzungsabrechnungs- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB	X [504]	X [504]		[504] Hinweis: Der Code Z22 wird auch in der Sparte Strom genutzt. Der Verweis auf den Einspeisevergütungsintervall ist in der Sparte Gas nicht relevant.
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	X		
Daten der Marktlokation					
SG8		Muss	Muss		
SG8 SEQ 00050		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X		
Veranschlagte Jahresmenge gesamt					
SG9		Muss [106]	Muss [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
		Λ [513]	Λ [513]		
					[513] Hinweis: Ist SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) vorhanden, dann ist ausschließlich SG9 QTY+Y02, unabhängig von SG9

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	QTY+31 (Veranschlagte Jahresmenge gesamt), für die Bilanzierung und MMM-Abrechnung zu nutzen
SG9 QTY 00051		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: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle	
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X		
TUM Kundenwert SG9		Soll [47] \wedge [108] \wedge [106] Muss [46] \wedge Muss [46] \wedge [106]	Soll [47] \wedge [108] \wedge [106] Muss [46] \wedge Muss [46] \wedge [106]	[46] Wenn in SG8 SEQ+Z35 ein SG10 CCI+Z12 (Lastprofil) CAV (Lastprofil) DE3055 der Wert 293 enthalten ist [47] Wenn in SG8 SEQ+Z35 ein SG10 CCI+Z12 (Lastprofil) CAV (Lastprofil) DE3055 der Wert 293 nicht enthalten ist [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)	
SG9 QTY 00052		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: ≥ 0 [907] Format: max. 4 Nachkommastellen	
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X		
Bilanzkreis SG10		Soll [64] \wedge [65] Muss [2061] \wedge [64]	Soll [64] \wedge [65] Muss [2061] \wedge [64]	[64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden [65] Wenn Marktgebietssüber-	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
		44013	44014	44015	
					lappung besteht, sind alle Bilanzkreise des LF zu melden in denen freie Kapazitäten beim NB bestehen
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI 00054		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X		
Marktgebiet					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00056		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z21 Marktgebiet	X	X		
SG10 CCI 7037	Marktgebiet	X	X		
Druckebene der Marktlokation					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00057		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Y01 Druckebene der Marktlokation	X	X		
Druckebene der Marktlokation					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 00058		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 00059		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 00061		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)

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 Anmeldung
SG10 CCI 00062					vorhanden
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X		
SG10 CCI 1131	GABi- Nominierungsersatzverfahren - 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		
Netznutzung					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00063		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung	X	X		
Netznutzungsvertrag					
SG10					
SG10 CAV 00064		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z74 Netznutzungsvertrag	X	X		
SG10 CAV 7110	Z08 Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB Z09 Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X	X		
Zahlung der Netznutzung					
SG10					
SG10 CAV 00065		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z73 Zahlung der Netznutzung	X	X		
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant	X [216]	X [216]		[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
Netznutzungsabrechnungsvariante					
SG10					
SG10 CAV 00066		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnungsvariante	X	X		
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis Z15 Arbeitspreis/ Leistungspreis	X	X		
Betriebszustand der Marktlokation					
SG10		Muss			
SG10 CCI 00067		Muss			
SG10 CCI 7059	Z42 Betriebszustand der Marktlokation	X			
SG10 CCI 7037	ZB9 Marktlokation gesperrt	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG Anmeldung	EOG Anmeldung	EOG Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
	ZD3 Marktlokation im Regelbetrieb	X			
OBIS-Daten der Marktlokation SG8 SG8 SEQ 00068		Muss Muss	Muss Muss		
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X	X		
OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8 SG8 PIA 00069		Muss Muss	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. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.2 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X		
Wertegranularität SG10		Muss [257]	Muss [257]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+7-0?:33.86.0 vorhanden
SG10 CCI 00070		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	X		
Wertegranularität SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 00071		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X X X X	X X X X		
Konzessionsabgabedaten SG8		Muss [2335]	Muss [2335]		[2335] Für jede SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), welche im PIA+5 die OBIS-

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF Anmeldung	LF an NB Anmeldung	LF an NB Anmeldung	
					Kennzahl 7-20:99.33.17/ 7-0:33.86.0 übermittelt, genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 00072		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X	X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
SG8					
SG8 RFF 00073		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X	X		
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X	X		
Zuordnung Konzessionsabgabe					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00074		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe	X	X		
Konzessionsabgabe					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 00075					
SG10 CAV 7111	<p>KAS für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind</p> <p>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)</p> <p>SAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt</p> <p>TA Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b</p> <p>TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt</p> <p>TK für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung</p> <p>TKS Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist</p>	X	X		
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss [912] Λ [902] [128]	Muss [912] Λ [902] [128]		[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden

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	
					[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
					[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
SG10 CAV 7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]	Soll [219]		[219] Wenn an Marktlokation vorhanden
Gemeinderabatt SG8 SG8 SEQ 00076		Muss Muss	Muss Muss		
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X	X		
Gemeinderabatt SG9 SG9 QTY 00077		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 SG8		Muss [2284] Muss [2284]			[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 00078		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation SG8 SG8 RFF 00079		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 SG10 CCI 00080		Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 00081		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber	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	
	Z20 Anschlussnutzer / Anschlussnehmer In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X		
Grundzuständiger Messstellenbetreiber					
SG10					
SG10 CAV 00082		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZFO gMSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Gasqualität					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00084		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	X		
Gasqualität					
SG10					
SG10 CAV 00085		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas	X	X		
	Y05 L-Gas	X	X		
Zähleinrichtungsdaten					
SG8		Muss [2286]	Muss [2286]		[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 00089		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8					
SG8 RFF 00090		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zählertyp					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00091		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Zählertyp					
SG10					
SG10 CAV 00092		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	NMG neue Messeinrichtung Gas nach MsbG	X	X		
	DKZ Drehkolbengaszähler	X	X		
	BGZ Balgengaszähler	X	X		
	TRZ Turbinenradgaszähler	X	X		
	UGZ Ultraschallgaszähler	X	X		
	WGZ Wirbelgaszähler	X	X		
	EHZ elektronischer Haushaltsszähler	X	X		
	IVA Individuelle Abstimmung	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
	(Sonderausstattung)				
Zählergröße					
SG10					
SG10 CAV 00093		Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10 G100 Gaszähler G100 G1000 Gaszähler G1000 G10000 Gaszähler G10000 G12500 Gaszähler G12500 G16 Gaszähler G16 G160 Gaszähler G160 G1600 Gaszähler G1600 G16000 Gaszähler G16000 G2.5 Gaszähler G2.5 G25 Gaszähler G25 G250 Gaszähler G250 G2500 Gaszähler G2500 G350 Gaszähler G350 G4 Gaszähler G4 G40 Gaszähler G40 G400 Gaszähler G400 G4000 Gaszähler G4000 G6 Gaszähler G6 G65 Gaszähler G65 G650 Gaszähler G650 G6500 Gaszähler G6500	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV 00094		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00098		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV 00099		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler	X	X		
Messdatenregistriergerätedaten					
SG8		Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00100		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z50 Messdatenregistriergerät edaten	X	X		
Referenz auf die ID einer					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB	LF an NB	Anmeldung Anmeldung
		44013	44014	44015	
Messlokation					
SG8					
SG8 RFF 00101		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messdatenregistriergerät					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00102		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 00103					
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Mengenumwerterdaten					
SG8		Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00105		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8					
SG8 RFF 00106		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Mengenumwerter					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00107		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 00108					
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Mengenumwertertyp					
SG10					
SG10 CAV 00109		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter	X	X		
	TMU Temperaturmengenumw erter	X	X		
	ZMU Zustandsmengenumwert er	X	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter					
SG8					
	Muss [2287] Muss [2287]				
	V [2353]	V [2353]			
					[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten)

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	
					mindestens einmal anzugeben
					[2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengenumwerter-Daten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 00111		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF 00112		Muss [655]	Muss [655]		[655] Hinweis: Wenn ein Zähler an einen Mengenumwerter angeschlossen ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom Mengenumwerter
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers Z11 Gerätenummer des Mengenumwerts	X [442]	X [442]		[442] Wenn in keinem SG8+SEQ+Z09 Mengenumwerterdaten das RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) der in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer des Zählers vorhanden ist
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8					
SG8 RFF 00113		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter SG8					
SG8 PIA 00114		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. Der

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	
					Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.2 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X		
Wertegranularität SG10		Muss [274]	Muss [274]		[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI 00115		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	X		
Wertegranularität SG10					
SG10 CAV 00116		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X X X X	X X 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 00117		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB	LF an NB	Anmeldung Anmeldung
		44013	44014	44015	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
SG10					
SG10 CAV 00118		Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät					
SG10					
		Muss [123]	Muss [123]		[123] Wenn noch
		Λ [274]	Λ [274]		mindestens eine weitere
					SG8 SEQ+Z20 (OBIS-
					Daten der
					Zähleinrichtung /
					Mengenumwerter) mit
					dem SG8 RFF+MG / Z11
					(Gerätenummer des
					Zählers /
					Mengenumwerter auf
					die gleiche
					Identifikation/Nummer
					des Gerätes referenziert
					[274] Wenn in derselben
					SG8 SEQ+Z20 (OBIS-
					Daten der
					Zähleinrichtung /
					Mengenumwerter) das
					PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-
					b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 /
					7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 /
					7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 /
					7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 /
					7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 /
					7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 /
					7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 /
					/ 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI 00119		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X		
Kommunikationseinrichtungsdaten					
SG8					
		Muss [2119]	Muss [2119]		[130] Wenn an
		Soll [130]	Soll [130]		Messlokation vorhanden
					[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway)
					ist genau einmal die
					Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 00120		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinricht	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF Anmeldung	LF an NB Anmeldung	LF an NB Anmeldung	
	ungsdaten				
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8					
SG8 RFF 00121					
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtung					
SG10					
SG10 CCI 00122					
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV 00123					
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp					
SG10					
SG10 CAV 00124					
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X		
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X		
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	X		
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X		
	DSL DSL-Kom.Einr.	X	X		
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X	X		
Smartmeter-Gateway					
SG8					
SG8 SEQ 00125					
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X		
Smartmeter-Gateway					
SG10					
SG10 CCI 00126					
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV 00127					
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Lastprofildaten					
SG8					
	Muss [106]	Muss [106]			[106] Wenn in dieser SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF Anmeldung	LF an NB Anmeldung	LF an NB Anmeldung	
		44013	44014	44015	
					SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG8 SEQ 00128			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten		X	X	
Lastprofil					
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI 00129			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil		X	X	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren		X	X	
	Z10 analytisches Verfahren		X	X	
Lastprofil					
SG10					
SG10 CAV 00130			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Lastprofils		X	X	
SG10 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)		X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle					
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI 00131			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	299 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)		X	X	
	ZAO 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	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Kunde des Lieferanten					
SG12		Muss [203] Soll [165]	Muss [203] Soll [165]		[165] Wenn bekannt
					[203] Wenn STS+7++E06 / Z39 / ZC6 / ZC7 / ZT6 /

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	
SG12 NAD 00135					ZT7
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	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 Lieferanten SG12		Muss [213] Λ [559]	Muss [213]		[213] Wenn SG12 NAD+Z09 (Kunde des Lieferanten) vorhanden
					[559] Hinweis: Die Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden wird nicht zur Identifikation genutzt
SG12 NAD 00138		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 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		
Kunde des Netzbetreibers SG12		Kann Muss			
SG12 NAD 00141					
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		Kann Muss			
SG12 NAD 00142					

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 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			Kann		
SG12			Muss		
SG12 NAD 00143					
SG12 NAD 3035	EO Anschlussnehmer	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	Muss			
Hausverwalter			Kann		
SG12			Muss		
SG12 NAD 00144					
SG12 NAD 3035	DDO Location manager	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			

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 Anmeldung
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					
SG12		Muss	Muss		
SG12 NAD 00146		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden
					[212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Name und Adresse für die Ablesekarte					
SG12		Muss [213]	Muss [213]		[213] Wenn SG12 NAD+Z09 (Kunde des Lieferanten) vorhanden
		Λ [560]	Λ [573]		[560] Hinweis: Die Angabe Name und Adresse für die Ablesekarte wird nicht zur Identifikation genutzt
					[573] Hinweis: Wenn keine andere Information für „Name und Adresse für die Ablesekarte“ vorliegt, wird das Segment aus dem Kundennamen im NAD+Z09 und der Adresse aus der Korrespondenzanschrift NAD+Z04 zusammengesetzt
SG12 NAD 00148		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	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	
	Z02 Personennamen 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					
SG12					
SG12 RFF 00149		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00150		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

5.10 Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet

5.10.1 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					
UNH 0003		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	G1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen Z26 Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung	X X	X X	X X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00005		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					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3					
SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	

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
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 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	
Beginn zum				Muss	Muss	
SG4				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		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
SG4						
SG4	DTM 00019			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		
Transaktionsgrund						
SG4						
SG4	STS 00027			Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
SG4	STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS 9013	ZE7 Nicht bila.rel. Änderung vom NB	X	X	X	
Status der Antwort						
SG4						
SG4	STS 00029			Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten		

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	STS	9015	E01	Status der Antwort		X	
SG4	STS	9013		Code des Prüfschritts		X	
SG4	STS	1131	G_0016	Codeliste Gas Nr. G_0016		X	
Meldepunkt SG5					Muss ([32] Muss [2061] Muss [2061] [32] Wenn BGM+E03 Λ [2061] Λ [651]) Υ ([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	LOC	00036			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	00038			Muss	Muss	Muss
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF	1154	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			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
	Änderung vom NB AG an NB			
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6				Muss
SG6 RFF	00039			Muss
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer			X
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation				
SG6				
		Soll [25] \wedge [92]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat
				[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 RFF 00042		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
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokalionen mit Jahresleistungspreis				
SG6				
SG6 DTM 00043		Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM 2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]		
SG6 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Termin der Netznutzungsabrechnung				
SG6				
SG6 DTM 00045		Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM 2005	Z21 Termin der	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
	Netznutzungsabrechnung			
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	106 MMDD 104 MMWW-MMWW	X	X	
Nächste Netznutzungsabrechnung SG6				
SG6 DTM 00046		Muss [24] \wedge [230]		[24] Wenn SG6 DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) vorhanden
				[230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnung) muss \geq DTM+92 (Beginn zum) sein
SG6 DTM 2005	Z09 Nächste Netznutzungsabrechnung	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	602 CCYY	X		
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB SG6				
SG6 DTM 00047		Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM 2005	Z22 Netznutzungsabrechnungs- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB	X [504]		[504] Hinweis: Der Code Z22 wird auch in der Sparte Strom genutzt. Der Verweis auf den Einspeisevergütungsintervall ist in der Sparte Gas nicht relevant.
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X		
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation SG6				
		Soll [26] \wedge [92]		[26] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	44112	44113	44115
				DE3225 das Format der Zählpunktbezeichnung hat
SG6 RFF 00048			Muss [636]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z19 Messlokation	X		
SG6 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Turnusablesung des NB SG6 SG6 DTM 00049		Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM 2005	752 Turnusablesung	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X X		
Daten der Marktlokation SG8		Soll [25] \wedge [92] Muss [200]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat
SG8 SEQ 00050		Muss		[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 SG10		Soll [92] Muss [200]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
				[200] Wenn BGM+Z26

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB	
		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	44112	44113	44115	
				(Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden	
SG10 CCI 00056			Muss		
SG10 CCI 7059	Z21 Marktgebiet	X			
SG10 CCI 7037	Marktgebiet	X			
Druckebene der Marktlokation SG10		Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird	
SG10 CCI 00057			Muss		
SG10 CCI 7037	Y01 Druckebene der Marktlokation	X			
Druckebene der Marktlokation SG10		Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird	
SG10 CAV 00058			Muss		
SG10 CAV 7111	Y01 Hochdruck Y02 Mitteldruck Y03 Niederdruck	X X X			
Netznutzung SG10		Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird	
SG10 CCI 00063			Muss		
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung	X			
Netznutzungsvertrag SG10		Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird	
SG10 CAV 00064			Muss		
SG10 CAV 7111	Z74 Netznutzungsvertrag	X			
SG10 CAV 7110	Z08 Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB Z09 Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X X			
Zahlung der Netznutzung SG10		Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird	
SG10 CAV 00065			Muss		
SG10 CAV 7111	Z73 Zahlung der Netznutzung	X			
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant	X [216] X		[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden	
Netznutzungsabrechnungsv ariante SG10		Soll [92]		[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden	
SG10 CAV 00066			Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB
		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
		44112	44113	44115
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnungsvariante	X		
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis Z15 Arbeitspreis/ Leistungspreis	X X		
OBIS-Daten der Marktlokation SG8		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 00068		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X		
OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8				
SG8 PIA 00069		Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [315]		[315] Es sind alle OBISKennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB
		Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
		Prüfidentifikator		44112	44113	44115
					Messprodukt-Codes dem Kap. 5.2 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"	
SG8 PIA 7143	SRW	OBIS-Kennzahl			X	
Wertegranularität						
SG10					Muss [257]	
SG10 CCI 00070	ZE4	Wertegranularität			Muss	
SG10 CCI 7037					X	
Wertegranularität						
SG10						
SG10 CAV 00071	ZD9	Jährlich		X		
SG10 CAV 7111	ZE8	Halbjährlich		X		
	ZE9	Quartalsweise		X		
	ZB7	Monatlich		X		
Konzessionsabgabedaten						
SG8					Soll [25] \wedge [92] \wedge [530]	
SG8 SEQ 00072	Z07	Konzessionsabgabedaten			Muss	
SG8 SEQ 1229					X	
Referenz auf die OBIS- Kennzahl der Marktlokation						
SG8						
SG8 RFF 00073	Z10	OBIS-Kennzahl			Muss	
SG8 RFF 1153					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
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X		
Zuordnung Konzessionsabgabe SG10 SG10 CCI 00074			Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe	X		
Konzessionsabgabe SG10 SG10 CAV 00075			Muss	
SG10 CAV 7111	KAS für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind SA Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 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 X X X		
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss [912] Λ [902] [128]	[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen [219] Wenn an Marktlokation vorhanden
Gemeinderabatt	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]		

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		Soll [25] \wedge [92]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat
				[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 SEQ 00076		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X		
Gemeinderabatt				
SG9		Muss		
SG9 QTY 00077		Muss		
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X [902] \wedge [930] \wedge [938]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
				[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
				[938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		
Daten der Messlokation				
SG8		Soll [92] \wedge [345] \wedge Muss [200]	Soll [92] \wedge [345] \wedge 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 00078		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation				
SG8				
SG8 RFF 00079		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zugeordnete Marktpartner				
SG10		Soll [92]	Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI 00080		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
		Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
		Prüfidentifikator		44112	44113	44115
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner		X	X	
Messstellenbetreiber						
SG10						
SG10 CAV 00081	Z91	MSB		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	MP-ID			X	X	
SG10 CAV 1131	Z19	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X	X	
SG10 CAV 7110	Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X	X	
Grundzuständiger Messstellenbetreiber						
SG10						
SG10 CAV 00082	ZF0	gMSB		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	MP-ID			X	X	
SG10 CAV 1131				X	X	
Gasqualität				Soll [92] Soll [92] Muss [200] Muss [200]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10						
						[200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden
SG10 CCI 00084	Y02	Gasqualität		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037				X	X	
Gasqualität						
SG10						
SG10 CAV 00085	Y04	H-Gas		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Y05	L-Gas		X	X	
Kunde des Netzbetreibers				Kann [92] \wedge Kann [92] \wedge [558] [558]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12						
						[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD 00141	Z25	Kunde des NB		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Name			X	X	
SG12 NAD 3036	Z01	Struktur von Personennamen		X	X	
SG12 NAD 3045	Z02	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				
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers				
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 00142		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z26 Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X	X	
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
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	
Netzanschlusseigentümer				
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 00143		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	EO Anschlussnehmer	X	X	
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]	M [268]	[166] Wenn vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	44112	44113	44115
		S [166]	S [166]	[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 00144		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 00146		Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
		44112	44113	44115
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00150		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

5.11.1 Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle an der Marktlokation vorhandenen Stammdaten werden übermittelt)**Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle**

Erhält der LF eine Stammdatenänderung vom NB (Prüfidentifikator 44123), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 44124.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44123	LF an NB 44124	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	G1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	
SG3 COM 00010		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	

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	
	AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00011		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
Vorgang				
SG4		Muss	Muss	
SG4 IDE 00012		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum				
SG4				
SG4 DTM 00016		Muss		
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4				
SG4 DTM 00019		Muss		
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS 00027		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	ZFO Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	X	X	
Status der Antwort				
SG4				
SG4 STS 00029			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4 STS 1131	G_0019 Codeliste Gas Nr. G_0019	X		
Meldepunkt				

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	
SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00036		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF 00038		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	44123 SDÄ Gas / Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten NB an LF / MSB	X		
	44124 SDÄ Gas / Antwort auf bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten AG an NB		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6		Muss		
SG6 RFF 00039		Muss		
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktlokation				
SG8		Muss		
SG8 SEQ 00050		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X		
Veranschlagte Jahresmenge gesamt				
SG9		Muss [106] \wedge [205]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
				[205] Wenn SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) nicht vorhanden
SG9 QTY 00051		Muss		
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] \wedge [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
				[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
TUM Kundenwert				

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	
SG9		Soll [47] \wedge [108] \wedge [106] Muss [46] \wedge [106]	[46] Wenn in SG8 SEQ+Z35 ein SG10 CCI+Z12 (Lastprofil) CAV (Lastprofil) DE3055 der Wert 293 enthalten ist [47] Wenn in SG8 SEQ+Z35 ein SG10 CCI+Z12 (Lastprofil) CAV (Lastprofil) DE3055 der Wert 293 nicht enthalten ist [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)	
SG9 QTY 00052			Muss	
SG9 QTY 6063	Y02 Kundenwert	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] \wedge [907]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [907] Format: max. 4 Nachkommastellen	
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00059		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 00062		Muss		
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X		
SG10 CCI 1131	GABi- Nominierungersatzverfa 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 SG8		Muss [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG8 SEQ 00128		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten	X		
Lastprofil SG10		Muss		
SG10 CCI 00129		Muss		
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X		
Lastprofil SG10		Muss		
SG10 CAV 00130		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Lastprofils	X		
SG10 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		
Klimazone / Temperaturmessstelle SG10		Muss		
SG10 CCI 00131		Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00150		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	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	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

5.11.2 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlokationsstruktur durch den NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

LF beantworten die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 44176.

Hinweis

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44175	LF an NB 44176
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 0003		Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X
UNH 0057	G1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X
Beginn der Nachricht			
BGM 0004		Muss	Muss
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X
Nachrichtendatum			
DTM 0005		Muss	Muss
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494] [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X [931] Format: ZZZ = +00
MP-ID Absender			
SG2		Muss	Muss
SG2 NAD 00008		Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X
Ansprechpartner			
SG3		Kann	Kann
SG3 CTA 00009		Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X
Kommunikationsverbindung			
SG3		Muss	Muss
SG3 COM 00010		Muss	Muss
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44175	LF an NB 44176
	AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	Muss
SG2 NAD 00011		Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X
Vorgang			
SG4		Muss	Muss
SG4 IDE 00012		Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X
Beginn zum			
SG4		Muss	Muss
SG4 DTM 00016		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
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum			
SG4		Muss	Muss
SG4 DTM 00019		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
Transaktionsgrund			
SG4			
SG4 STS 00027		Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X
SG4 STS 9013	ZI9 Änderung der komplexen Marktlokationsstruktur	X	X
Status der Antwort			
SG4			
SG4 STS 00029		Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X	
SG4 STS 1131	G_0022 Codeliste Gas Nr. G_0022	X	
Meldepunkt			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44175	LF an NB 44176
SG5		Muss [590]	Muss [590]
SG5 LOC 00036		Muss	Muss
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [953]	X [953]
			[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator			
SG6		Muss	Muss
SG6 RFF 00038		Muss	Muss
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X
SG6 RFF 1154	44175 SDÄ Gas / Änderung der Marktlokationsstruktur NB an LF 44176 SDÄ Gas / Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur LF an NB	X	X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)			
SG6		Muss	Muss
SG6 RFF 00039		Muss	Muss
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00150		Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X

5.11.3 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				
UNH 00003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	G1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	
SG3 COM 00010				
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax	X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]	

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	
	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]	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD	00011	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID		X	X
SG2 NAD 3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X
Vorgang				
SG4		Muss	Muss	
SG4 IDE	00012	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24	Transaktion	X	X
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer		X	X
Beginn zum				
SG4				
SG4 DTM	00016		Muss	
SG4 DTM 2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]	
SG4 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4				
SG4 DTM	00019		Muss	
SG4 DTM 2005	157	Gültigkeit, Beginndatum	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]	
SG4 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS	00027		Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang anzugeben)
SG4 STS 9015	7	Transaktionsgrund	X	X
SG4 STS 9013	ZE6	Nicht bila.rel. Änderung vom LF	X	X
Status der Antwort				
SG4				
SG4 STS	00029		Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01	Status der Antwort	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	G_0023	Codeliste Gas Nr. G_0023		X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom LF LF an NB [Berechtigter]	Antwort auf Änderung vom LF NB [Berechtigter] an LF	Bedingung
	Kommunikation von			
	Prüfidentifikator	44109	44111	
Meldepunkt SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00036		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF 00038		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	44109 SDÄ Gas / Nicht bila.rel. Änderung vom LF an NB	X		
	44111 SDÄ Gas / Antwort auf Änderung vom LF AG an AF		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6		Muss		
SG6 RFF 00039		Muss		
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation				
SG6		Soll [92]		
SG6 RFF 00042		Muss [636]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Abrechnungsintervall des LF				
SG6		Soll [92]		
SG6 DTM 00044				[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				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Berechtigter]	NB [Berechtigter]	
	Prüfidentifikator	44109	44111	
SG8	Soll [92]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 SEQ 00050	Muss			
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X		
Gruppenzuordnung (nach EnWG)				
SG10	Muss			
SG10 CCI 00061	Muss			
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG	X		
	Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X		
Kunde des Lieferanten				
SG12	Soll [92]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD 00135	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				
SG12 RFF 00136	Kann			
SG12 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten	X		
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LF	X		
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten				
SG12	Soll [92]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD 00138	Muss			
SG12 NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X		
SG12 NAD 3036	Name	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden	
				[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "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	
				aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00150		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

5.11.4 Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)**Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle**

Erhält der NB eine Stammdatenänderung vom LF (Prüfidentifikator 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				
UNH 00003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	G1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	
SG3 COM 00010	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3148	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]	

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	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00011		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
Vorgang				
SG4		Muss	Muss	
SG4 IDE 00012		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum				
SG4				
SG4 DTM 00016		Muss		
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4				
SG4 DTM 00019		Muss		
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS 00027		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZE9 Bila.rel. Änderung vom LF	X	X	
Status der Antwort				
SG4				
SG4 STS 00029			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4 STS 1131	G_0025 Codeliste Gas Nr. G_0025	X		
Meldepunkt				
SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau

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	
SG5 LOC 00036				einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF 00038		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	44120 SDÄ Gas / Bila.rel. Änderung vom LF an NB 44121 SDÄ Gas / Antwort auf bila.rel. Änderung vom LF NB an LF	X		X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6		Muss		
SG6 RFF 00039		Muss		
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktlokation				
SG8		Muss		
SG8 SEQ 00050		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X		
Bilanzkreis				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00054		Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00150		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

5.11.5 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	
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	44116	44117	44119	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH 00003		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	G1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00005		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					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					

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
SG3				
SG3 COM 00010		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]
MP-ID Empfänger		Muss	Muss	Muss
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 00011		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
Vorgang		Muss	Muss	Muss
SG4		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 00012		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum		Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	
SG4 DTM 00016				
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	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4		Muss	Muss	
SG4 DTM 00019				
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	
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS 00027		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X
SG4 STS 9013	ZE8 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	X	X	X
Status der Antwort				

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 SG4 STS 00029				Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	G_0026 Codeliste Gas Nr. G_0026 G_0027 Codeliste Gas Nr. G_0027		X [98] 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
Meldepunkt SG5				Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00036		Muss	Muss	Muss
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [951]	X [951]	X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 00038		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6 RFF 1154	44116 SDÄ Gas / Änderung vom MSB an NB 44117 SDÄ Gas / Änderung vom MSB NB an LF 44119 SDÄ Gas / Antwort auf Änderung vom MSB AG an AF	X		X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6 RFF 00039				Muss
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer			Muss
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X
Zähleinrichtungsdaten SG8		Muss [530] Muss [530]		[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt

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 00089				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 00090		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zählertyp				
SG10 CCI 00091		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	
Zählertyp				
SG10 CAV 00092		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	NMG neue Messeinrichtung Gas nach MsbG DKZ Drehkoltengaszhäler BGZ Balgengaszhäler TRZ Turbinenradgaszhäler UGZ Ultraschallgaszhäler WGZ Wirbelgaszhäler EHZ elektronischer Haushaltszhäler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	
Zählergröße				
SG10 CAV 00093		Muss	Muss	
SG10 CAV 7110	G10 Gaszhäler G10 G100 Gaszhäler G100 G1000 Gaszhäler G1000 G10000 Gaszhäler G10000 G12500 Gaszhäler G12500 G16 Gaszhäler G16 G160 Gaszhäler G160	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung	Änderung	Antwort auf Bedingung
		vom MSB	vom MSB	
		mit Abhängigkeiten	mit Abhängigkeiten	
Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]
Prüfidentifikator		44116	44117	44119
G1600	Gaszähler G1600	X	X	
G16000	Gaszähler G16000	X	X	
G2.5	Gaszähler G2.5	X	X	
G25	Gaszähler G25	X	X	
G250	Gaszähler G250	X	X	
G2500	Gaszähler G2500	X	X	
G350	Gaszähler G350	X	X	
G4	Gaszähler G4	X	X	
G40	Gaszähler G40	X	X	
G400	Gaszähler G400	X	X	
G4000	Gaszähler G4000	X	X	
G6	Gaszähler G6	X	X	
G65	Gaszähler G65	X	X	
G650	Gaszähler G650	X	X	
G6500	Gaszähler G6500	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV 00094		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	
Art der Volumenerfassung				
SG10				
SG10 CAV 00095		Soll [166]	[166] Wenn vorhanden	
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	X		
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00096		Muss		
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung				
SG10		Muss		
SG10 CAV 00097		Muss		
SG10 CAV 7111	Z31 Einstutzen-Zähler	X		
	Z32 Zweistutzen-Zähler	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00098		Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung				

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
SG10				
SG10 CAV 00099		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	AMR fernautesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler	X X	X X	
Messdatenregistriergerätedaten				
SG8		Soll [133] \wedge [530] Soll [133] \wedge [530]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
				[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ 00100		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z50 Messdatenregistriergerät edaten	X	X	
Messdatenregistriergerät				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI 00102		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CAV 00103		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	
Art der Volumenerfassung				
SG10		Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 00104				
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	X		
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde	X		
Mengenumwerterdaten				
SG8		Soll [133] \wedge [530] Soll [133] \wedge [530]		[133] Wenn an der übermittelten

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
				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 00105		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8				
SG8 RFF 00106		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	
Mengenumwerter				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI 00107		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV 00108		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	
Mengenumwertertyp				
SG10				
SG10 CAV 00109		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter	X	X	
	TMU Temperaturmengenumw erter	X	X	
	ZMU Zustandsmengenumwert er	X	X	
Art der Volumenerfassung				
SG10				
SG10 CAV 00110		Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der	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
	Volumenerfassung			
SG10 CAV 7110	Z17 Kennlinienkorrektur Z18 Schleichmengenunterdrückung	X X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter SG8		Muss [530] Λ ([2287] V [2353])	Muss [530] Λ [654] Λ ([2287] V [2353])	[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind [654] Hinweis: Es sind ausschließlich die Daten zum Meldepunkt anzugeben, die für den in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) adressierten Marktpartner relevant ist [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengenumwerter-Daten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 00111		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer SG8				
SG8 RFF 00112		Muss [655]	Muss [655]	[655] Hinweis: Wenn ein Zähler an einen Mengenumwerter

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
				angeschlossen ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom Mengenumwerter
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters	X [442] X	X [442] X	[442] Wenn in keinem SG8+SEQ+Z09 Mengenumwerterdaten das RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) der in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer des Zählers vorhanden ist
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation				
SG8				
SG8 RFF 00113		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter				
SG8				
SG8 PIA 00114		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. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.2 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	
Wertegranularität				
SG10		Muss [274]	Muss [274]	[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-

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
SG10 CCI 00115				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 00116		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X X X X	X X 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 00117		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X	
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks				
SG10				
SG10 CAV 00118		Muss	Muss	

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
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X	
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X	
SG10	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	Muss [123] \wedge [274]	Muss [123] \wedge [274]	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI 00119		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X	
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X	
Kommunikationseinrichtungsdaten SG8		Muss [2119] Soll [133] \wedge [530]	Muss [2119] Soll [133] \wedge [530]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe

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 00120				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	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8				
SG8 RFF 00121		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	
Kommunikationseinrichtung				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI 00122		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV 00123		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	
Kommunikationseinrichtungstyp				
SG10				
SG10 CAV 00124		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X	
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X	
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	X	
	PST Festnetz-Kom.-Einricht.	X	X	
	TAE			
	DSL DSL-Kom.Einr.	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
	LTE	LTE-Kom.-Einr.	X	X
Smartmeter-Gateway SG8		Soll [130]	Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00125		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z13	Smartmeter-Gateway	X	X
Smartmeter-Gateway SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI 00126		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10		Muss	Muss	
SG10 CAV 00127	Z30	Gerätenummer	X	X
SG10 CAV 7111		Gerätenummer	X [952]	X [952]
SG10 CAV 7110				[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00150		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

5.11.6 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	
	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					
UNH 00003		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	G1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00005		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					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	

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 [Verteiler]
	Prüfidentifikator	44159	44160	44161
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung:				
SG3		Muss	Muss	Muss
SG3 COM 00010	Nummer / Adresse	X	X	X
SG3 COM 3148				
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 00011		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				
SG4		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 00012		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum				
SG4		Muss	Muss	
SG4 DTM 00016				
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	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4		Muss	Muss	
SG4 DTM 00019				
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	
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS 00027		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist		

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 [Berechtigt] LF [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	44159	44160	44161
				genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X
SG4 STS 9013	ZG7 Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	X	X	X
Status der Antwort				
SG4				
SG4 STS 00029		Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten		
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4 STS 1131	G_0026 Codeliste Gas Nr. G_0026	X [98]		
	G_0030 Codeliste Gas Nr. G_0030	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		
Meldepunkt				
SG5		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
SG5 LOC 00036		Muss	Muss	Muss
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [951]	X [951]	X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 00038		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			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 [Berechtigt]	NB an MSB
	Prüfidentifikator	44159	44160	44161
		MSB ohne Abhängigkeiten AG an AF		
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6			Muss	
SG6 RFF	00039		Muss	
SG6 RFF 1153	TN	Transaktions-Referenznummer	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Kunde des Messstellenbetreibers				
SG12			Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD 00139			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				
SG12			Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD 00140			Muss	
SG12 NAD 3035	Z08	Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	
SG12 NAD 3036	Name		X	
SG12 NAD 3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	
	Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		X	
SG12 NAD 3164	Ort		X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden
				[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen

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
				"Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X		
Messlokationsadresse SG12		Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD 00147		Muss		
SG12 NAD 3035	Z03 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		Soll [92]	Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD 00148		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

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 [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	44159	44160	44161
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation				
SG12				
SG12 RFF 00149		Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00150		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

5.12 Stammdatenanfrage vom Berechtigten aus gestartet**5.12.1 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					
UNH	00003		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	G1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht					
BGM	00004		Muss	Muss	Muss
BGM	1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X
BGM	1004	Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum					
DTM	00005		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
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X [931] Format: ZZZ = +00
MP-ID Absender					
SG2			Muss	Muss	Muss
SG2	NAD	00008	Muss	Muss	Muss
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X
SG2	NAD	3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X
Ansprechpartner					
SG3			Kann	Kann	Kann
SG3	CTA	00009	Muss	Muss	Muss
SG3	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	X
SG3	CTA	3412	Name vom Ansprechpartner	X	X
Kommunikationsverbindung					
SG3			Muss	Muss	Muss
SG3	COM	00010			
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse	X	X
SG3	COM	3155	EM Elektronische Post FX Telefax	X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]

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
MP-ID Empfänger	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]	
SG2 NAD 00011	SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	SG2 NAD 3055	MP-ID	X	X	X	
	9	GS1	X	X	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang	SG4 IDE 00012		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer		X	X	X	
Beginn zum	SG4 DTM 00016		Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92	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	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum	SG4 DTM 00019		Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157	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	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Transaktionsgrund	SG4 STS 00027		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG4 STS 9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZF4	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	X	X	X	
Status der Antwort	SG4 STS 00029		Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten		
SG4 STS 9015	E01	Status der Antwort		X		
SG4 STS 9013		Code des Prüfschritts		X		

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
SG4	STS	1131	G_0031 Codeliste Gas Nr. G_0031			X [4]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
			G_0069 Codeliste Gas Nr. G_0069			X [241]	[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
Meldepunkt SG5			Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben				
SG5	LOC	00036			Muss	Muss	Muss
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X
SG5	LOC	3225	Identifikator		X [953]	X [951]	X [953]
			[951] Format: Zählpunktbezeichnung				
			[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung				
Prüfidentifikator SG6					Muss	Muss	Muss
SG6	RFF	00038			Muss	Muss	Muss
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF	1154	44139	SDÄ Gas / Nicht bila.rel. Anfrage an NB LF an NB	X		
			44140	SDÄ Gas / Nicht bila.rel. Anfrage an NB MSB an NB		X	
			44142	SDÄ Gas / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an NB NB an AF			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)			Muss				
SG6	RFF	00039			Muss		
SG6	RFF	1153	TN	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 Datenprüfung) vorhanden
							[336] Wenn in Änderungsmeldung

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	00042		Muss [636]	Muss [636]	gefüllt [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG6	RFF	1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokalionen mit Jahresleistungspreis						
SG6	DTM	00043		Kann	Soll [202] \wedge [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
						[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6	DTM	2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	X	X	
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG6	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Termin der Netznutzungsabrechnung						
SG6	DTM	00045		Kann	Soll [202] \wedge [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
						[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6	DTM	2005	Z21 Termin der Netznutzungsabrechnun g	X	X	
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG6	DTM	2379	106 MMDD 104 MMWW-MMWW	X X	X X	
Nächste						

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
Netznutzungsabrechnung SG6 SG6 DTM 00046		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 SG6 SG6 DTM 00047		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 [504]	X [504]	[504] Hinweis: Der Code Z22 wird auch in der Sparte Strom genutzt. Der Verweis auf den Einspeisevergütungsintervall ist in der Sparte Gas nicht relevant.
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation SG6		Kann	Soll [202] \wedge [202] Wenn SG4 [336] STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	44139	44140	44142	
SG6 RFF	00048				Datenprüfung) vorhanden
SG6 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	Muss [636] Muss [636]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung	[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthalteten DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
Turnusablesung des NB SG6	SG6 DTM 00049	Kann	Soll [336] \wedge [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden	
SG6 DTM 2005	752 Turnusablesung	X	X		[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
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 Marktlokation SG8	SG8 SEQ 00050		Soll [92]	Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	Muss		Muss	
Marktgebiet SG10	SG10 CCI 00056	Kann	Soll [336] \wedge [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden	
		Kann		Muss	[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 7059	Z21	Marktgebiet	X		X
SG10 CCI 7037		Marktgebiet	X		X
Druckebene der Marktlokation SG10			Kann	Soll [336] \wedge [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI 00057			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Y01	Druckebene der Marktlokation	X	X	
Druckebene der Marktlokation SG10					
SG10 CAV 00058			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Y01	Hochdruck	X	X	
	Y02	Mitteldruck	X	X	
	Y03	Niederdruck	X	X	
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI 00060			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB0	Prognose auf Basis von Werten gültig	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	ZB1	Prognose auf Basis von Profilen gültig	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Netznutzung SG10			Kann	Soll [202] \wedge [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI 00063			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z88	Netznutzung	X	X	
Netznutzungsvertrag SG10					
SG10 CAV 00064			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z74	Netznutzungsvertrag	X	X	
SG10 CAV 7110	Z08	Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf	Bedingung
		an NB	an NB		
		LF an NB	MSB an NB	NB an LF	
	Kommunikation von			NB an MSB	
	Prüfidentifikator	44139	44140	44142	
	Z09 Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X		X	
Zahlung der Netznutzung					
SG10					
SG10 CAV 00065		Muss		Muss	
SG10 CAV 7111	Z73 Zahlung der Netznutzung	X		X	
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant	X [216] X		X [216] X	[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
Netznutzungsabrechnungsvariante					
SG10					
SG10 CAV 00066		Muss		Muss	
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnungsvariante	X		X	
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis Z15 Arbeitspreis/ Leistungspreis	X X		X X	
OBIS-Daten der Marktlokation					
SG8					
		Kann [25]		Soll [25] \wedge	[25] Wenn der [202] \wedge Meldepunkt im SG5 [336] \wedge LOC+172 (Meldepunkt) [530] 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
					[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	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	00068		Muss	Muss
SG8	SEQ	1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X	X
OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
SG8					
SG8	PIA	00069		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. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.2 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8	PIA	7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X
Wertegranularität					
SG10					
SG10	CCI	00070		Muss [257]	Muss [257] [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+7-0?:33.86.0 vorhanden
SG10	CCI	7037	ZE4 Wertegranularität	X	X
Wertegranularität					
SG10					
SG10	CAV	00071		Muss	Muss
SG10	CAV	7111	ZD9 Jährlich	X	X
			ZE8 Halbjährlich	X	X
			ZE9 Quartalsweise	X	X
			ZB7 Monatlich	X	X
Konzessionsabgabedaten					
SG8					
				Kann [25]	Soll [25] \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

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
				Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ 00072		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X	X	
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
SG8				
SG8 RFF 00073		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X	X	
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X	X	
Zuordnung Konzessionsabgabe				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI 00074		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe	X	X	
Konzessionsabgabe				
SG10				
SG10 CAV 00075		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	<p>KAS für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind</p> <p>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)</p> <p>SAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt</p> <p>TA Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b</p> <p>TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt</p> <p>TK für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung</p> <p>TKS Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein</p>	X	X	
		X	X	
		X	X	
		X	X	
		X	X	
		X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	44139	44140	44142	
	anderer Preis zu verwenden ist				
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss [912] Λ [902] [128]	Muss [912] Λ [902] [128]	Muss [912] Λ [902] [128]	[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TK5/ SAS/ KAS vorhanden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [912] Format: max. 6 Nachkommastellen
SG10 CAV 7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]	Soll [219]	Soll [219]	[219] Wenn an Marktlokation vorhanden
Gemeinderabatt SG8		Kann [25]	Soll [25] Λ [202] Λ [336]	Soll [25] Λ [202] Λ [336]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlocations-ID hat [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ 00076		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X	X	X	
Gemeinderabatt SG9		Muss	Muss	Muss	
SG9 QTY 00077		Muss	Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X	X	X	
SG9 QTY 6060	Menge	X [902] Λ [930] Λ [938]	X [902] Λ [930] Λ [938]	X [902] Λ [930] Λ [938]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X	X	
Daten der Messlokation SG8		Kann [345]	Kann [345]	Soll [202] Λ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden

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
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
				[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG8 SEQ 00078		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	X
Referenz auf die ID der Messlokation				
SG8				
SG8 RFF 00079		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zugeordnete Marktpartner				
SG10				
SG10 CCI 00080		Kann	Kann	Soll [336] \wedge [202]
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
Messstellenbetreiber				
SG10				
SG10 CAV 00081		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X	X
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X	X
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X	X
Grundzuständiger Messstellenbetreiber				
SG10				
SG10 CAV 00082		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	ZF0 gMSB	X	X	X
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X
Gasqualität				
SG10				
		Kann	Kann	Soll [336] \wedge [202] Wenn SG4

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Bedingung
		an NB	an NB	Anfrage
		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	44139	44140	44142
		[202]	STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden	
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI 00084		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	X	X
Gasqualität				
SG10 CAV 00085		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas Y05 L-Gas	X X	X X	X X
Kunde des Netzbetreibers				
SG12		Kann [558]	Kann [558]	Kann [558]
				[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD 00141		Muss	Muss	Muss
SG12 NAD 3035	Z25 Kunde des NB	X	X	X
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X X	X X
Korrespondenzanschrift des Kunden des Netzbetreibers				
SG12		Kann [558]	Kann [558]	Kann [558]
				[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD 00142		Muss	Muss	Muss
SG12 NAD 3035	Z26 Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X	X	X
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X 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

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
SG12 NAD 3207				
Netzanschlusseigentümer	Ländername, Code	X	X	X
SG12				
SG12 NAD 3035	EO Anschlussnehmer	X	X	X
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 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]
SG12 NAD 3207				
Hausverwalter	Ländername, Code	Muss	Muss	Muss
SG12				
SG12 NAD 3035	DDO Location manager	X	X	X
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 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]
Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist				

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
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	Muss	Muss	Muss
Marktlokationsanschrift 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 00146		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00150		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

5.12.2 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				
UNH 00003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	G1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	[931] Format: ZZZ = +00
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	
SG3 COM 00010				
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] 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	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00011		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
Vorgang		Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	
SG4 IDE 00012		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum				
SG4		Muss	Muss	
SG4 DTM 00016		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 00019		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 00027		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZF8 Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	X	X	
Status der Antwort				
SG4				
SG4 STS 00029			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4 STS 1131	G_0034 Codeliste Gas Nr. G_0034	X		
Meldepunkt				

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	
SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00036		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF 00038		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	44156 SDÄ Gas / Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten 44157 SDÄ Gas / Antwort auf bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	X		X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF 00039		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktlokation				
SG8		Muss	Muss	
SG8 SEQ 00050		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	
Veranschlagte Jahresmenge gesamt				
SG9		Kann	Muss [106] \wedge [205]	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
				[205] Wenn SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) nicht vorhanden
SG9 QTY 00051		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: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	
TUM Kundenwert				
SG9		Kann	Soll [47] \wedge [108]	[46] Wenn in SG8 SEQ+Z35 ein \wedge [106] SG10 CCI+Z12 (Lastprofil) CAV
				Muss [46] \wedge (Lastprofil) DE3055 der 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	
			[106]	293 enthalten ist
				[47] Wenn in SG8 SEQ+Z35 ein SG10 CCI+Z12 (Lastprofil) CAV (Lastprofil) DE3055 der Wert 293 nicht enthalten ist
				[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
				[108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)
SG9 QTY 00052		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: ≥ 0 [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	
Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10 SG10 CCI 00059		Kann Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X X	X X	
Fallgruppenzuordnung SG10		Kann	Muss [19]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG10 CCI 00062		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X	
SG10 CCI 1131	GABi- Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: V Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden) GABi- RLM-Kunde in Tagesregime - Exit GABi- RLM-Kunde im Stundenregime - Exit RLMoT	X	X	
Lastprofildaten SG8		Muss [106]	Muss [106]	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der

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 00128				Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten	X	X	
Lastprofil				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI 00129		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X	X	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X	X X	
Lastprofil				
SG10				
SG10 CAV 00130		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		Muss	Muss	
SG10 CCI 00131		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 00150		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

5.12.3 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlocationsstruktur 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					
UNH 0003		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	G1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00005		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					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		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					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 00010					
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	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
	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]
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 00011		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
Vorgang				
SG4		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 00012		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum				
SG4		Muss	Muss	Muss
SG4 DTM 00016		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 00019		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 00027		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				
SG4 STS 00029		Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten

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	NB an LF	NB an LF			
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		X			
			G_0036 Codeliste Gas Nr. G_0036			X		
Meldepunkt SG5			Muss [590] Muss [590] Muss [590] [590] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokalisation, welche dem LF zugeordnet sind, sowie alle Identifikatoren der Messlokalisationen anzugeben					
SG5	LOC	00036		Muss	Muss	Muss		
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	X		
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [953]	X [953]	X [953]	[953] Format: Marktlokalisations-ID oder Zählpunktbezeichnung	
Prüfidentifikator SG6				Muss	Muss	Muss		
SG6	RFF	00038		Muss	Muss	Muss		
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X		
SG6	RFF	1154	44180 SDÄ Gas / Anfrage der komplexen Marktlokalisationsstruktur LF an NB	X				
			44181 SDÄ Gas / Antwort auf Anfrage der komplexen Marktlokalisationsstruktur NB an LF		X			
			44182 SDÄ Gas / Ablehnung der Anfrage der komplexen Marktlokalisationsstruktur NB an LF			X		
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6				Muss	Muss	Muss		
SG6	RFF	00039		Muss	Muss	Muss		
SG6	RFF	1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X		
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	X		
Nachrichten-Endesegment UNT				Muss	Muss	Muss		
		00150		Muss	Muss	Muss		
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X		
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X		

5.12.4 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. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Berechtigter]	NB [Berechtigter] an LF	
	Prüfidentifikator	44109	44111	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 0003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	G1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3				
SG3 COM 00010		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax	X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]	

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	
	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 00011			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			Muss	Muss	
SG4			Muss	Muss	
SG4 IDE 00012			Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24	Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer		X	X	
Beginn zum					
SG4			Muss		
SG4 DTM 00016			Muss		
SG4 DTM 2005	92	Datum Vertragsbeginn	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4					
SG4 DTM 00019			Muss		
SG4 DTM 2005	157	Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Transaktionsgrund					
SG4					
SG4 STS 00027			Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7	Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZE6	Nicht bila.rel. Änderung vom LF	X	X	
Status der Antwort					
SG4					
SG4 STS 00029					
			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten	
SG4 STS 9015	E01	Status der Antwort	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X		
SG4 STS 1131	G_0023	Codeliste Gas Nr. G_0023	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	
Meldepunkt SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00036		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF 00038		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	44109 SDÄ Gas / Nicht bila.rel. Änderung vom LF an NB 44111 SDÄ Gas / Antwort auf Änderung vom LF AG an AF	X		X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)			Muss	
SG6			Muss	
SG6 RFF 00039			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation SG6		Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 RFF 00042		Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Abrechnungsintervall des LF SG6				
SG6 DTM 00044		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				

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	
SG8			Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 SEQ	00050		Muss		
SG8 SEQ	1229	Z01 Daten der Marktlokation	X		
Gruppenzuordnung (nach EnWG)			Muss		
SG10			Muss		
SG10 CCI	00061				
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			Muss		
SG12 NAD	00135	Z09 Kunde des LF	X		
SG12 NAD	3035	Name	X		
SG12 NAD	3036	Z01 Struktur von Personennamen	X		
SG12 NAD	3045	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X		
Kundennummer beim Lieferanten					
SG12			Kann		
SG12 RFF	00136	AVC Kundennummer beim Lieferanten	X		
SG12 RFF	1153	Kundennummer beim LF	X		
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten			Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12			Muss		
SG12 NAD	00138	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X		
SG12 NAD	3035	Name	X		
SG12 NAD	3036	Z01 Struktur von Personennamen	X		
SG12 NAD	3045	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"

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	
		aufgeführt ist		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00150		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

5.12.5 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						
UNH 00003			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	G1.1	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM 00004			Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03	Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004		Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM 00005			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						
SG2			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008			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						
SG3			Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009			Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412		Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung						
SG3			Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 00010						
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]	

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	
	AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00011		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	
Vorgang		Muss	Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 00012		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 00016		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					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 00019		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					
SG4					
SG4 STS 00027		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZF6 Bila.rel. Anfrage an LF	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4					
SG4 STS 00029		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_0038 Codeliste Gas Nr. G_0038 G_0039 Codeliste Gas Nr.	X		X	

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	
	G_0039				
Meldepunkt SG5					Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00036					Muss Muss Muss
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6					Muss Muss Muss
SG6 RFF 00038					Muss Muss Muss
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	44150 SDÄ Gas / Bila.rel. Anfrage an LF NB an LF 44151 SDÄ Gas / Antwort auf bila.rel. Anfrage an LF LF an NB 44152 SDÄ Gas / Ablehnung der bila.rel. Anfrage an LF LF an NB	X		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6 RFF 00039					Muss Muss Muss
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlokation SG8				Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ 00050				Muss Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X		
Bilanzkreis SG10				Muss Muss	
SG10 CCI 00054				Muss Muss	
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X		
Nachrichten-Endesegment				Muss Muss Muss	
UNT 00150				Muss Muss Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

5.12.6 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.

5.12.6.1 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) 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 der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	44143	44145	44146	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH	00003		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	G1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM	00004		Muss	Muss	Muss	
BGM	1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM	00005		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						
SG2			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD	00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035		MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039		MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055		9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner						
SG3			Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA	00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139		IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412		Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung						
SG3			Muss	Muss	Muss	
SG3 COM	00010		X	X	X	
SG3 COM 3148		Nummer / Adresse	X	X	X	

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 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 NAD 00011				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 IDE 00012				Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495		24	Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402		Vorgangsnummer		X	X	X	
Beginn zum				Muss	Muss		
SG4 DTM 00016							
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 DTM 00019				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 STS 00027				Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG4 STS 9015		7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013		ZF5	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	X	X	X	
Status der Antwort							
SG4 STS 00029				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01	

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	
					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 SG5		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG5 LOC 00036		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00038		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	44143 SDÄ Gas / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten LF an NB 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) SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00039		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Zähleinrichtungsdaten SG8		Kann	Muss [345] Λ [530]		[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	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	
SG8 SEQ 00089					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					
SG8 RFF 00090		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zählertyp					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00091		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Zählertyp					
SG10					
SG10 CAV 00092		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	NMG neue Messeinrichtung Gas nach MsbG DKZ Drehkolkengaszähler BGZ Balgengaszähler TRZ Turbinenradgaszähler UGZ Ultraschallgaszähler WGZ Wirbelgaszähler EHZ elektronischer Haushaltszähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X		
Zählergröße					
SG10					
SG10 CAV 00093		Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10 G100 Gaszähler G100 G1000 Gaszähler G1000 G10000 Gaszähler G10000 G12500 Gaszähler G12500 G16 Gaszähler G16 G160 Gaszähler G160 G1600 Gaszähler G1600 G16000 Gaszähler G16000 G2.5 Gaszähler G2.5 G25 Gaszähler G25 G250 Gaszähler G250 G2500 Gaszähler G2500 G350 Gaszähler G350 G4 Gaszähler G4 G40 Gaszähler G40	X	X	X	

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] an LF	
	Prüfidentifikator	44143	44145	44146	
	G400 Gaszähler G400	X	X		
	G4000 Gaszähler G4000	X	X		
	G6 Gaszähler G6	X	X		
	G65 Gaszähler G65	X	X		
	G650 Gaszähler G650	X	X		
	G6500 Gaszähler G6500	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV 00094		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00098		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV 00099		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler	X X	X X		
Messdatenregistriergeräted aten					
SG8		Kann [345] Soll [133] \wedge [345] \wedge [530]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden	
				[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden	
				[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind	
SG8 SEQ 00100		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	Z50 Messdatenregistriergerät edaten	X	X		
Messdatenregistriergerät						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI	00102		Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	E13 Zählertyp	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV	00103		Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV	7110	Gerätenummer	X	X		
Mengenumwerterdaten						
SG8			Kann [345] Soll [133] \wedge [345] \wedge [530]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden	
					[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden	
					[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind	
SG8	SEQ 00105		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229		Z09 Mengenumwerter-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF	00106		Muss	Muss		
SG8 RFF	1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF	1154	Gerätenummer	X	X		
Mengenumwerter						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI	00107		Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	Z64 Mengenumwerter	X	X		
Identifikation / Nummer						

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
			44143	44145	44146
des Gerätes	Kommunikation von Prüfidentifikator				
SG10					
SG10 CAV 00108			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X	
Mengenumwertertyp					
SG10					
SG10 CAV 00109			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter TMU Temperaturmengenumw erter ZMU Zustandsmengenumw erter		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					
SG8 SEQ 00111				[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind	
				[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben	
				[2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengenumwerter-Daten) mindestens einmal anzugeben	
SG8 SEQ 00111		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X	X	
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8					

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von		LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an LF	
		Prüfidentifikator		44143	44145	44146	
SG8	RFF	00112				Muss [655] Muss [655]	[655] Hinweis: Wenn ein Zähler an einen Mengenumwerter angeschlossen ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom Mengenumwerter
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X [442]	X [442]	[442] Wenn in keinem SG8+SEQ+Z09 Mengenumwerterdaten das RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) der in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer des Zählers vorhanden ist
			Z11	Gerätenummer des Mengenumwerts	X	X	
SG8	RFF	1154	Gerätenummer		X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation							
SG8							
SG8	RFF	00113			Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X	
SG8	RFF	1154	ID einer Messlokation		X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter							
SG8							
SG8	PIA	00114			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. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.2 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	X	
Wertegranularität							
SG10						Muss [274] Muss [274]	
						[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-	

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	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 00115		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
SG10					
SG10 CAV 00116		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X X X X	X X 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 00117		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
SG10					
SG10 CAV 00118		Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X		
Bezeichnung des Zählwerks					

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	
auf dem Gerät SG10		Muss [123] \wedge [274]	Muss [4] \wedge [123] \wedge [274]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
					[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerter) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
					[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI 00119		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X		
Kommunikationseinrichtungsdaten SG8		Kann [345] Soll [4] \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530]	Muss [2119]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
					[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
					[345] Wenn 33-stelliger

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 00120					Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X		[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 RFF 00121					[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
SG10 CCI 00122	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X		
SG10 CAV 00123					
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 00124					
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Eintr.	X	X		

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]	
	Prüfidentifikator	44143	44145	44146	
	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 SG8		Kann	Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden	
	SG8 SEQ 00125	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X		
Smartmeter-Gateway SG10		Muss	Muss		
	SG10 CCI 00126	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10		Muss	Muss		
	SG10 CAV 00127	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		Muss	Muss	Muss	
	UNT 00150				
	UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
	UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

5.12.6.2 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	
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Kommunikation von				
	Prüfidentifikator	44147	44148	44149	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH 00003		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/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00005		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					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	

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
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	NAD 00011			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	IDE 00012			Muss	Muss	Muss
SG4	IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum				Muss	Muss	Muss
SG4	DTM 00016			Muss	Muss	Muss
SG4	DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	X	
SG4	DTM 2380	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	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
SG4	DTM 00019			Muss	Muss	Muss
SG4	DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	
SG4	DTM 2380	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	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Transaktionsgrund						
SG4	STS 00027			Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
SG4	STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS 9013	ZF5 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	X	X	X	
Status der Antwort						
SG4	STS 00029			Muss [249] [249] Innerhalb eines		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von Prüfidentifikator	44147	44148	44149
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort			X
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts			X
SG4 STS 1131	G_0044 Codeliste Gas Nr. G_0044			X
Meldpunkt SG5		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
SG5 LOC 00036	Z172 Meldepunkt	Muss	Muss	Muss
SG5 LOC 3227	Identifikator	X [951]	X [951]	X [951]
SG5 LOC 3225				[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 00038	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6 RFF 1153	44147 SDÄ Gas / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB [Verteiler] an MSB	X		
SG6 RFF 1154	44148 SDÄ Gas / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB [Berechtigt] an MSB		X	
	44149 SDÄ Gas / Antwort auf Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten MSB an NB			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6			Muss	
SG6 RFF 00039	TN Transaktions-Referenznummer		Muss	
SG6 RFF 1153	Vorgangsnummer		X	
Zähleinrichtungsdaten SG8		Soll [336]	Kann	Muss [345] ▪ [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von Prüfidentifikator	44147	44148	44149
SG8 SEQ 00089				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	X
Referenz auf die ID einer Messlokalisation				
SG8				
SG8 RFF 00090		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokalisation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokalisation	X [951]	X [951]	X [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zählertyp				
SG10				
SG10 CCI 00091		Muss	Muss	Muss
Muss		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X
Zählertyp				
SG10				
SG10 CAV 00092		Muss	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 X X	X X X X X X X X
Zählergröße				
SG10				
SG10 CAV 00093		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10 G100 Gaszähler G100 G1000 Gaszähler G1000 G10000 Gaszähler G10000 G12500 Gaszähler G12500 G16 Gaszähler G16 G160 Gaszähler G160 G1600 Gaszähler G1600 G16000 Gaszähler G16000	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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung	
				Anfrage	
				NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB
	Kommunikation von			MSB an NB [Verteiler]	MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	44147	44148	44149	
	G2.5 Gaszähler G2.5	X	X	X	
	G25 Gaszähler G25	X	X	X	
	G250 Gaszähler G250	X	X	X	
	G2500 Gaszähler G2500	X	X	X	
	G350 Gaszähler G350	X	X	X	
	G4 Gaszähler G4	X	X	X	
	G40 Gaszähler G40	X	X	X	
	G400 Gaszähler G400	X	X	X	
	G4000 Gaszähler G4000	X	X	X	
	G6 Gaszähler G6	X	X	X	
	G65 Gaszähler G65	X	X	X	
	G650 Gaszähler G650	X	X	X	
	G6500 Gaszähler G6500	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV 00094		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Art der Volumenerfassung					
SG10					
SG10 CAV 00095		Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden	
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	X	X		
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde	X	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CCI 00096		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung	X	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV 00097		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z31 Einstutzen-Zähler	X	X		
	Z32 Zweistutzen-Zähler	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CCI 00098		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X	X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV 00099		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler	X	X	X	
	MMR manuell ausgelesene	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von Prüfidentifikator	44147	44148	44149
	Zähler			
SG8	Messdatenregistriergerätedaten	Soll [336] \wedge Kann [345] [345]	Soll [133] \wedge [345] \wedge [530]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
				[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
				[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ 00100			Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z50 Messdatenregistriergerätedaten	X	X	X
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00102		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV 00103		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X
Art der Volumenerfassung				
SG10				
SG10 CAV 00104		Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	X	X	
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde	X	X	
Mengenumwerterdaten				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von Prüfidentifikator	44147	44148	44149
SG8		Soll [336] \wedge Kann [345] [345]	Soll [133] \wedge [345] \wedge [530]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ 00105	Z09 Mengenumwerter-Daten	Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229		X	X	X
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8				
SG8 RFF 00106		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X
Mengenumwerter				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00107		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 00108				
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X
Mengenumwertertyp				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 00109				
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter	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	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von			
	Prüfidentifikator	44147	44148	44149
	TMU Temperaturmengenumwerte	X	X	X
	ZMU Zustandsmengenumwert	X	X	X
Art der Volumenerfassung SG10 SG10 CAV 00110			Soll [166]	Soll [166] [166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung		X	X
SG10 CAV 7110	Z17 Kennlinienkorrektur Z18 Schleichmengenunterdrückung		X X	X X
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter SG8		Soll [336]	Kann	Muss [345] [336] Wenn in Λ [530] Λ Änderungsmeldung ([2287] V gefüllt [2353]) [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengenumwerter- Daten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 00111		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von Prüfidentifikator	44147	44148	44149
Referenz auf die Gerätenummer SG8 SG8 RFF 00112		Muss [655]	Muss [655]	Muss [655] [655] Hinweis: Wenn ein Zähler an einen Mengenumwerter angeschlossen ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom Mengenumwerter
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers Z11 Gerätenummer des Mengenumwerts	X [442]	X [442]	X [442] [442] Wenn in keinem SG8+SEQ+Z09 Mengenumwerterdaten das RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) der in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer des Zählers vorhanden ist
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8 SG8 RFF 00113		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerten SG8 SG8 PIA 00114		Muss	Muss	Muss
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [324]	X [324]	X [324] [324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.2 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"

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 PIA 7143	SRW	OBIS-Kennzahl		X	X	X	
Wertegranularität SG10				Muss [274] Muss [274] Muss [274]		[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden	
SG10 CCI 00115				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZE4	Wertegranularität		X	X	X	
Wertegranularität SG10							
SG10 CAV 00116				Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	ZD9	Jährlich		X	X	X	
	ZE8	Halbjährlich		X	X	X	
	ZE9	Quartalsweise		X	X	X	
	ZB7	Monatlich		X	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10				Soll [336] Muss [274] Muss [274]		[274] Wenn in derselben 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 00117				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	11	Produkt		X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z33	Vor- und Nachkommastellen des		X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von Prüfidentifikator	44147	44148	44149
Zählwerkes				
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks				
SG10				
SG10 CAV 00118		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		Soll [336] \wedge [274]	Muss [123] \wedge [274]	Muss [123] [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				
SG10 CCI 00119				[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 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X	X
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X	X
Kommunikationseinrichtungsdaten		Soll [336] \wedge [345]	Kann [345]	Muss [2119] [133] Wenn an der Soll [133] \wedge übermittelten
SG8				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von Prüfidentifikator	44147	44148	44149
		[345] A [530]		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 00120		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	X
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8 RFF 00121		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X
Kommunikationseinrichtung				
SG10 CCI 00122		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10 CAV 00123		Muss	Muss	Muss

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
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X
Kommunikationseinrichtungstyp				
SG10				
SG10 CAV 00124		Muss	Muss	Muss
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 SG8		Soll [336]	Kann	Soll [130] Wenn an Messlokation vorhanden
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ 00125		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X
Smartmeter-Gateway		Muss	Muss	Muss
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00126		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV 00127		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Nachrichten-Endesegment		Muss	Muss	Muss
UNT 00150				
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

5.12.7 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 Abhängigkeit n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeit n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeit 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	
Nachrichten-Kopfsegment								
UNH 00003		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	X	X	
UNH 0057	G1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	X	X	
Nachrichtendatum								
DTM 00005		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	X	X	X	[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
			NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB		
			LF [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB		
Kommunikation von		Prüfidentifikator	44162	44163	44164	44165	44166	44167
MP-ID Absender								
SG2			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
SG2 NAD	00008		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035		MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	X
SG2 NAD 3039		MP-ID		X	X	X	X	X
SG2 NAD 3055		9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X	X X	X X
Ansprechpartner								
SG3			Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	Kann
SG3 CTA	00009		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
SG3 CTA 3139		IC	Informationskontakt	X	X	X	X	X
SG3 CTA 3412		Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	X	X
Kommunikationsverbindung								
SG3			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
SG3 COM 00010			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
SG3 COM 3148		Nummer / Adresse	X	X	X	X	X	X
SG3 COM 3155		EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
SG2			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		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	
SG2 NAD 00011	MR Nachrichtenempfänger	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MP-ID	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039								
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	X	X	
	Vorgang							
SG4		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 00012	24 Transaktion	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	Vorgangsnummer	X	X	X	X	X	X	
SG4 IDE 7402								
	Beginn zum							
SG4								
SG4 DTM 00016	92 Datum Vertragsbeginn	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	X	X	X	
SG4 DTM 2380		X [UB2] [528]	X [UB2] \wedge [528]	X [UB2] \wedge [528]	X [UB2]	X [UB2] \wedge [528]	X [UB2] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	X	X	X	
	Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum							
SG4								
SG4 DTM 00019	157 Gültigkeit, Beginndatum	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	X	X	X	
SG4 DTM 2380		X [UB2] [528]	X [UB2] \wedge [528]	X [UB2] \wedge [528]	X [UB2]	X [UB2] \wedge [528]	X [UB2] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der

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		n		n			
		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						
Anfrage zu verwenden															
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X			X	X	X	X						
Transaktionsgrund SG4				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG4 STS 00027	00027														
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	X	X	X	X						
SG4 STS 9013	ZG8 Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	X	X	X	X	X	X	X	X						
Status der Antwort SG4				Muss [249]	Muss [249]					Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten				
SG4 STS 00029	E01 Status der Antwort	X	X												
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X	X												
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X	X												
SG4 STS 1131	G_0043 Codeliste Gas Nr. G_0043														
	G_0044 Codeliste Gas Nr. G_0044	X													
	G_0046 Codeliste Gas Nr. G_0046			X			X								
Meldepunkt SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			

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	
SG5 LOC 00036		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [951]	X [951]	X [951]	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
	Prüfidentifikator							
SG6 RFF 00038		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	X	X	
SG6 RFF 1154	44162 SDÄ Gas / Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten von LF / MSB an NB	X						
	44163 SDÄ Gas / Antwort auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten LF / MSB an NB		X					
	44164 SDÄ Gas / Ablehnung auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten LF / MSB an NB			X				
	44165 SDÄ Gas / Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten NB [Verteiler] an MSB				X			
	44166 SDÄ Gas / Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten NB [Berechtigter] an MSB					X		
	44167 SDÄ Gas / Antwort auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten MSB an NB						X	
	Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							

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	
SG6			Muss	Muss		Muss		
SG6 RFF	00039		Muss	Muss		Muss		
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X			X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X			X	
Kunde des Messstellenbetreibers								
SG12						Kann	Soll [202] ∧ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD	00139					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	
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers								
SG12						Kann	Soll [202] ∧ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden

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 NAD 00140								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
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	
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		
Messlokationsadresse SG12					Kann	Soll [202] \wedge [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden	

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
		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 NAD 00147								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
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) vorhanden
								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
								[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG12 NAD 00148		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel.	Nicht bila.rel.	Antwort auf Anfrage	Bedingung
					Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten 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 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X X		X X	X X	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		X	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation								
SG12 RFF 00149		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		X	X	X	
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 00150	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	X	X	
UNT 0074								

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von	LF [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
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	

5.13 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage durch den LF

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	NB an LF	
	Prüfidentifikator	44035	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00003		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	G1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00004		Muss	
BGM 1001	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00005		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
			[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Ansprechpartner			
SG3		Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	
Kommunikationsverbindung			
SG3		Muss	
SG3 COM 00010			
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	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]	
MP-ID Empfänger			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
SG2		Muss	
SG2 NAD 00011		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Vorgang		Muss	
SG4		Muss	
SG4 IDE 00012		Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	
Transaktionsgrund			
SG4			
SG4 STS 00027		Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	
SG4 STS 9013	Z40 Geschäftsdatenanfrage	X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)			
SG4			
SG4 FTX 00032		Kann	
SG4 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information	X	
Meldepunkt			
SG5		Muss [527]	[527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
SG5 LOC 00036		Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [953]	[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator			
SG6		Muss	
SG6 RFF 00038		Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG6 RFF 1154	44035 GeLi Gas / Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage			
SG6		Muss	
SG6 RFF 00041		Muss	
SG6 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation			
SG6		Muss	
SG6 RFF 00042		Muss [636]	[636] Hinweis: Dieses RFF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
			klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokationen mit Jahresleistungspreis			
SG6 SG6 DTM 00043		Muss [19]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG6 DTM 2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	
SG6 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Termin der Netznutzungsabrechnung			
SG6 SG6 DTM 00045		Muss	
SG6 DTM 2005	Z21 Termin der Netznutzungsabrechnung	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6 DTM 2379	106 MMDD 104 MMWW-MMWW	X X	
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB			
SG6 SG6 DTM 00047		Muss	
SG6 DTM 2005	Z22 Netznutzungsabrechnungs- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB	X [504]	[504] Hinweis: Der Code Z22 wird auch in der Sparte Strom genutzt. Der Verweis auf den Einspeisevergütungsintervall ist in der Sparte Gas nicht relevant.
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	
Daten der Marktlokation			
SG8 SG8 SEQ 00050		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	
Veranschlagte Jahresmenge gesamt			
SG9		Muss [106] \wedge [513]	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	[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 00051		Muss	
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] \wedge [937]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	
TUM Kundenwert SG9		Soll [47] \wedge [108] \wedge [106] Muss [46] \wedge [106]	[46] Wenn in SG8 SEQ+Z35 ein SG10 CCI+Z12 (Lastprofil) CAV (Lastprofil) DE3055 der Wert 293 enthalten ist [47] Wenn in SG8 SEQ+Z35 ein SG10 CCI+Z12 (Lastprofil) CAV (Lastprofil) DE3055 der Wert 293 nicht enthalten ist [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG9 QTY 00052		Muss	[108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)
SG9 QTY 6063	Y02 Kundenwert	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] \wedge [907]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	
Marktgebiet SG10 SG10 CCI 00056		Muss Muss	
SG10 CCI 7059	Z21 Marktgebiet	X	
SG10 CCI 7037	Marktgebiet	X	
Druckebene der Marktlokation SG10 SG10 CCI 00057		Muss Muss	
SG10 CCI 7037	Y01 Druckebene der Marktlokation	X	
Druckebene der Marktlokation			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
SG10 SG10 CAV 00058		Muss	
SG10 CAV 7111	Y01 Hochdruck Y02 Mitteldruck Y03 Niederdruck	X X X	
Prognosegrundlage der Marktlokation			
SG10 SG10 CCI 00059		Muss Muss	
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X X	
Gruppenzuordnung (nach EnWG)			
SG10 SG10 CCI 00061		Muss Muss	
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG	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 00062		Muss	
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	
SG10 CCI 1131	GABi- Nominierungsersatzverfahren RLMNE en - Exit (Hinweis: Dieser V Code darf nur für Liefermonate vor dem 01. 10.2016 genutzt werden) GABi- RLM-Kunde in Tagesregime RLMmT - Exit GABi- RLM-Kunde im RLMoT Stundenregime - Exit	X X X	
Netznutzung			
SG10 SG10 CCI 00063		Muss Muss	
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung	X	
Netznutzungsvertrag			
SG10 SG10 CAV 00064		Muss	
SG10 CAV 7111	Z74 Netznutzungsvertrag	X	
SG10 CAV 7110	Z08 Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB Z09 Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X X	
Zahlung der Netznutzung			
SG10 SG10 CAV 00065		Soll [283]	[283] Wenn Empfänger der Nachricht der zum

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
			Nachrichtendatum aktuell zugeordnete Lieferant ist
SG10 CAV 7111	Z73 Zahlung der Netznutzung	X	
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant	X [216] X	[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
Netznutzungsabrechnungsvariante			
SG10			
SG10 CAV 00066		Muss	
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnungsvariante	X	
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis Z15 Arbeitspreis/Leistungspreis	X X	
OBIS-Daten der Marktlokation			
SG8		Muss	
SG8 SEQ 00068		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X	
OBIS-Kennzahl der Marktlokation			
SG8		Muss	
SG8 PIA 00069		Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [315]	[315] Es sind alle OBISKennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.2 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	
Wertegranularität			
SG10		Muss [257]	[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+7-0?: 33.86.0 vorhanden
SG10 CCI 00070		Muss	
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	
Wertegranularität			
SG10			
SG10 CAV 00071		Muss	
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise	X X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
	ZB7 Monatlich	X	
Konzessionsabgabedaten SG8		Muss [2335]	[2335] Für jede SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), welche im PIA+5 die OBIS-Kennzahl 7-20:99.33.17/ 7-0:33.86.0 übermittelt, genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 00072		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X	
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8			
SG8 RFF 00073		Muss	
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X	
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X	
Zuordnung Konzessionsabgabe SG10		Muss	
SG10 CCI 00074		Muss	
SG10 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe	X	
Konzessionsabgabe SG10			
SG10 CAV 00075		Muss	
SG10 CAV 7111	KAS für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind SA Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 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 X X	
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss [912] \wedge [902] [128]	[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
			[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
SG10 CAV 7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]	[219] Wenn an Marktlokation vorhanden
Gemeinderabatt			
SG8		Muss	
SG8 SEQ 00076		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X	
Gemeinderabatt			
SG9		Muss	
SG9 QTY 00077		Muss	
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X	
SG9 QTY 6060	Menge	X [902] \wedge [930] \wedge [938]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	
Daten der Messlokation			
SG8		Muss [2284]	[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 00078		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	
Referenz auf die ID der Messlokation			
SG8			
SG8 RFF 00079		Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zugeordnete Marktpartner			
SG10		Muss	
SG10 CCI 00080		Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	
Messstellenbetreiber			
SG10			
SG10 CAV 00081		Muss	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	
Grundzuständiger Messstellenbetreiber			
SG10			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
SG10 CAV 00082		Muss	
SG10 CAV 7111	ZFO gMSB	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	
Gasqualität			
SG10		Muss	
SG10 CCI 00084		Muss	
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	
Gasqualität			
SG10			
SG10 CAV 00085		Muss	
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas Y05 L-Gas	X X	
Zähleinrichtungsdaten			
SG8		Muss [2286]	[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 00089		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation			
SG8			
SG8 RFF 00090		Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zählertyp			
SG10		Muss	
SG10 CCI 00091		Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	
Zählertyp			
SG10			
SG10 CAV 00092		Muss	
SG10 CAV 7111	NMG neue Messeinrichtung Gas nach MsbG DKZ Drehkolbengaszähler BGZ Balgengaszähler TRZ Turbinenradgaszähler UGZ Ultraschallgaszähler WGZ Wirbelgaszähler EHZ elektronischer Haushaltssähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X X X X X X X	
Zählergröße			
SG10			
SG10 CAV 00093		Muss	
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10 G100 Gaszähler G100 G1000 Gaszähler G1000 G10000 Gaszähler G10000 G12500 Gaszähler G12500 G16 Gaszähler G16 G160 Gaszähler G160	X X X X X X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	
	Prüfidentifikator	44035	
	G1600 Gaszähler G1600	X	
	G16000 Gaszähler G16000	X	
	G2.5 Gaszähler G2.5	X	
	G25 Gaszähler G25	X	
	G250 Gaszähler G250	X	
	G2500 Gaszähler G2500	X	
	G350 Gaszähler G350	X	
	G4 Gaszähler G4	X	
	G40 Gaszähler G40	X	
	G400 Gaszähler G400	X	
	G4000 Gaszähler G4000	X	
	G6 Gaszähler G6	X	
	G65 Gaszähler G65	X	
	G650 Gaszähler G650	X	
	G6500 Gaszähler G6500	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			
SG10			
SG10 CAV 00094		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung			
SG10		Muss	
SG10 CCI 00098		Muss	
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung			
SG10			
SG10 CAV 00099		Muss	
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler	X X	
Messdatenregistriergerätedaten			
SG8		Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00100		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z50 Messdatenregistriergerätedaten	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation			
SG8			
SG8 RFF 00101		Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messdatenregistriergerät			
SG10		Muss	
SG10 CCI 00102		Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
SG10			
SG10 CAV 00103		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Mengenumwerterdaten			
SG8		Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00105		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X	
Referenz auf die Gerätenummer			
SG8			
SG8 RFF 00106		Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Mengenumwerter			
SG10		Muss	
SG10 CCI 00107		Muss	
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			
SG10			
SG10 CAV 00108		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Mengenumwertertyp			
SG10			
SG10 CAV 00109		Muss	
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter TMU Temperaturmengenumwerter ZMU Zustandsmengenumwerter	X X X	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter			
SG8		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 00111		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	
Referenz auf die Gerätenummer			
SG8			
SG8 RFF 00112		Muss [655]	[655] Hinweis: Wenn ein Zähler an einen Mengenumwerter angeschlossen ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	angegeben Hier gibt es nur OBIS-Kennzahlen vom Mengenumwerter
SG8 RFF 1153	MG Z11 Gerätenummer des Zählers Gerätenummer des Mengenumwerters	X [442] X	[442] Wenn in keinem SG8+SEQ+Z09 Mengenumwerterdaten das RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) der in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer des Zählers vorhanden ist
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation			
SG8		Muss	
SG8 RFF 00113			
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter			
SG8		Muss	
SG8 PIA 00114			
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [324]	[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.2 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	
Wertegranularität			
SG10		Muss [274]	
SG10 CCI 00115		Muss	
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	
Wertegranularität			
SG10		Muss	
SG10 CAV 00116			
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
	ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	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 00117		Muss	
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Muss	
SG10 CAV 00118		Muss	
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10		Muss [123] \wedge [274]	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerter) auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert
			[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI 00119		Muss	
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
Kommunikationseinrichtungsdaten SG8		Muss [2119] Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00120		Muss	[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	
Referenz auf die Gerätenummer SG8			
SG8 RFF 00121		Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtung SG10		Muss	
SG10 CCI 00122		Muss	
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10			
SG10 CAV 00123		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtungstyp SG10			
SG10 CAV 00124		Muss	
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	
	DSL DSL-Kom.Einr.	X	
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X	
Smartmeter-Gateway SG8		Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00125		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	
Smartmeter-Gateway SG10		Muss	
SG10 CCI 00126		Muss	
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	
Identifikation / Nummer			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
des Gerätes			
SG10			
SG10 CAV 00127		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Lastprofildaten			
SG8		Muss [106]	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG8 SEQ 00128		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten	X	
Lastprofil			
SG10		Muss	
SG10 CCI 00129		Muss	
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X	
Lastprofil			
SG10		Muss	
SG10 CAV 00130	Code des Lastprofils	X	
SG10 CAV 7111	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	
SG10 CAV 3055	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle			
SG10		Muss	
SG10 CCI 00131		Muss	
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X X	
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Kunde des Lieferanten			
SG12		Soll [283]	[283] Wenn Empfänger der Nachricht der zum

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
			Nachrichtendatum aktuell zugeordnete Lieferant ist
SG12 NAD 00135		Muss	
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	
Kundennummer beim Lieferanten			
SG12			
SG12 RFF 00136		Kann	
SG12 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten	X	
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LF	X	
Marktlokationsanschrift			
SG12		Muss	
SG12 NAD 00146		Muss	
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	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	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00150		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

5.14 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage durch den MSB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB (Strom bzw. Gas)	
	Prüfidentifikator	44060	
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00003		Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	G1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00004		Muss	
BGM 1001	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00005		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	[931] Format: ZZZ = +00
MP-ID Absender			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 X 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	
Ansprechpartner			
SG3		Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	
Kommunikationsverbindung			
SG3		Muss	
SG3 COM 00010	Nummer / Adresse	X	
SG3 COM 3148	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	
SG3 COM 3155	FX Telefax	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB (Strom bzw. Gas)	
	Prüfidentifikator	44060	
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00011		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X X	
Vorgang		Muss	
SG4		Muss	
SG4 IDE 00012		Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	
Transaktionsgrund			
SG4			
SG4 STS 00027		Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	
SG4 STS 9013	Z40 Geschäftsdatenanfrage	X	
Meldepunkt			
SG5		Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00036		Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator			
SG6		Muss	
SG6 RFF 00038		Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG6 RFF 1154	44060 WiM Gas / Antwort auf die MSB Geschäftsdatenanfrage	X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage			
SG6		Muss	
SG6 RFF 00041		Muss	
SG6 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation			
SG6		Muss	
SG6 RFF 00048		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	NB an MSB (Strom bzw. Gas)	
	Prüfidentifikator	44060	
			zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG6 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Turnusablesung des NB			
SG6			
SG6 DTM 00049		Muss	
SG6 DTM 2005	752 Turnusablesung	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X X	
Daten der Messlokation			
SG8		Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00078		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	
Referenz auf die ID der Messlokation			
SG8			
SG8 RFF 00079		Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zugeordnete Marktpartner			
SG10		Muss	
SG10 CCI 00080		Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	
Messstellenbetreiber			
SG10			
SG10 CAV 00081		Muss	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	
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 00082		Muss	
SG10 CAV 7111	ZF0 gMSB	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	
Gasqualität			
SG10		Muss	
SG10 CCI 00084		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB (Strom bzw. Gas)	
		44060	
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	
Gasqualität			
SG10 CAV 00085		Muss	
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas Y05 L-Gas	X X	
Erforderliches Messprodukt der Messlokation			
SG8 SEQ 00087		Muss Muss	
SG8 SEQ 1229	Z19 Erforderliches Produkt der Messlokation	X	
Erforderliches Messprodukt der Messlokation			
SG8 PIA 00088		Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140	Messprodukt-Code	X [427]	[427] Messprodukt-Code aus Kapitel 3 "Codeliste der Standard-Messprodukte Gas" der Codeliste der Konfigurationen
SG8 PIA 7143	Z11 Produkt	X	
Zähleinrichtungsdaten			
SG8 SEQ 00089		Soll [137] Muss	[137] Nicht bei Neuanlage
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation			
SG8 RFF 00090		Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zählertyp			
SG10 CCI 00091		Muss Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	
Zählertyp			
SG10 CAV 00092		Muss	
SG10 CAV 7111	NMG neue Messeinrichtung Gas nach MsbG DKZ Drehkolbengaszähler BGZ Balgengaszähler TRZ Turbinenradgaszähler UGZ Ultraschallgaszähler WGZ Wirbelgaszähler EHZ elektronischer Haushaltszähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X X X X X X X	
Zählergröße			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB (Strom bzw. Gas)	
	Prüfidentifikator	44060	
SG10			
SG10 CAV	00093		Muss
SG10 CAV 7110			
	G10 Gaszähler G10	X	
	G100 Gaszähler G100	X	
	G1000 Gaszähler G1000	X	
	G10000 Gaszähler G10000	X	
	G12500 Gaszähler G12500	X	
	G16 Gaszähler G16	X	
	G160 Gaszähler G160	X	
	G1600 Gaszähler G1600	X	
	G16000 Gaszähler G16000	X	
	G2.5 Gaszähler G2.5	X	
	G25 Gaszähler G25	X	
	G250 Gaszähler G250	X	
	G2500 Gaszähler G2500	X	
	G350 Gaszähler G350	X	
	G4 Gaszähler G4	X	
	G40 Gaszähler G40	X	
	G400 Gaszähler G400	X	
	G4000 Gaszähler G4000	X	
	G6 Gaszähler G6	X	
	G65 Gaszähler G65	X	
	G650 Gaszähler G650	X	
	G6500 Gaszähler G6500	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			
SG10			
SG10 CAV	00094		Muss
SG10 CAV 7111			
	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110			
	Gerätenummer	X	
Art der Volumenerfassung			
SG10			
SG10 CAV	00095		Soll [166] [166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111			
	ZC0 Art der Volumenerfassung	X	
SG10 CAV 7110			
	Z16 Hochfrequenzsonde	X	
Befestigungsart Zähleinrichtung			
SG10			Muss
SG10 CCI	00096		Muss
SG10 CCI 7037			
	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung	X	
Befestigungsart Zähleinrichtung			
SG10			Muss
SG10 CAV	00097		Muss
SG10 CAV 7111			
	Z31 Einstutzen-Zähler	X	
	Z32 Zweistutzen-Zähler	X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung			
SG10			Muss
SG10 CCI	00098		Muss
SG10 CCI 7037			
	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB (Strom bzw. Gas)	
	Prüfidentifikator	44060	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung			
SG10			
SG10 CAV 00099		Muss	
SG10 CAV 7111	AMR fernautesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler	X X	
Messdatenregistriergerätedaten			
SG8		Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00100		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z50 Messdatenregistriergerätedaten	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation			
SG8			
SG8 RFF 00101		Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messdatenregistriergerät			
SG10		Muss	
SG10 CCI 00102		Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			
SG10			
SG10 CAV 00103		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Art der Volumenerfassung			
SG10			
SG10 CAV 00104		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 00105		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X	
Referenz auf die Gerätenummer			
SG8			
SG8 RFF 00106		Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Mengenumwerter			
SG10		Muss	
SG10 CCI 00107		Muss	
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	
Identifikation / Nummer			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB (Strom bzw. Gas)	
	Prüfidentifikator	44060	
des Gerätes			
SG10			
SG10 CAV 00108		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Mengenumwertertyp			
SG10			
SG10 CAV 00109		Muss	
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter TMU Temperaturmengenumwerter ZMU Zustandsmengenumwerter	X X X	
Art der Volumenerfassung			
SG10			
SG10 CAV 00110		Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	X	
SG10 CAV 7110	Z17 Kennlinienkorrektur Z18 Schleichmengenunterdrückung	X X	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter			
SG8		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 00111	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	Muss	
SG8 SEQ 1229		X	
Referenz auf die Gerätenummer			
SG8			
SG8 RFF 00112		Muss [655]	[655] Hinweis: Wenn ein Zähler an einen Mengenumwerter angeschlossen ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom Mengenumwerter
SG8 RFF 1153	MG Z11 Gerätenummer des Zählers Gerätenummer des Mengenumwerts	X [442] X	[442] Wenn in keinem SG8+SEQ+Z09 Mengenumwerterdaten das RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) der in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer des Zählers vorhanden ist
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB (Strom bzw. Gas) 44060	
SG8			
SG8 RFF 0013		Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter			
SG8			
SG8 PIA 00114		Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [324]	[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.2 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	
Wertegranularität			
SG10			
		Muss [274]	[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI 00115		Muss	
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	
Wertegranularität			
SG10			
SG10 CAV 00116		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 /

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB (Strom bzw. Gas)	
	Prüfidentifikator	44060	
			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 00117		Muss	
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks			
SG10			
SG10 CAV 00118		Muss	
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät			
SG10		Muss [123] \wedge [274]	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerters) auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert
			[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI 00119		Muss	
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	
Kommunikationseinrichtungsdaten			
SG8		Muss [2119] Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
			[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 00120		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB (Strom bzw. Gas)	
	Prüfidentifikator	44060	
Referenz auf die Gerätenummer			
SG8			
SG8 RFF 00121		Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtung			
SG10		Muss	
SG10 CCI 00122		Muss	
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			
SG10			
SG10 CAV 00123		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtungstyp			
SG10			
SG10 CAV 00124		Muss	
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	
	DSL DSL-Kom.Einr.	X	
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X	
Smartmeter-Gateway			
SG8		Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00125		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	
Smartmeter-Gateway			
SG10		Muss	
SG10 CCI 00126		Muss	
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			
SG10			
SG10 CAV 00127		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Messlokationsadresse			
SG12		Muss	
SG12 NAD 00147		Muss	
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB (Strom bzw. Gas)	
	Prüfidentifikator	44060	
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	
Nachrichten-Endesegment			
UNT 00150		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

6 Anwendungsübersichten WiM

6.1 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					
UNH 0003		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	G1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E35 Kündigung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00005		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					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 00010		X	X	X	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax	X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung MSB
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	44039	44040	44041	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00011		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	
Vorgang					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 00012		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Ende zum					
SG4					
SG4 DTM 00017		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	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4					
SG4 DTM 00019					Muss [16] \wedge [16] Wenn SG4 [581] STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
					[581] Hinweis: Es ist das nächstmögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ		X		
Ende zum (nächstmöglichen Termin)					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
		44039	44040	44041	
SG4					
SG4 DTM 00020		Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	471 Ende zum (nächstmöglichen Termin)	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Kündigungsfrist des Vertrags					
SG4					
SG4 DTM 00023				Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
SG4 DTM 2005	Z01 Kündigungsfrist		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG4 DTM 2379	Z01 ZZRB		X		
Kündigungstermin des Vertrags					
SG4					
SG4 DTM 00024				Muss [35]	[35] Wenn das DE2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4 DTM 2005	Z10 Kündigungstermin		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2] \wedge [209]	[209]	[209] Wenn im selben Segment im DE2379 der Code 303 vorhanden ist
SG4 DTM 2379	106 MMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ		X	X	
Transaktionsgrund					
SG4					
SG4 STS 00027				Muss [2061]	Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E03 Wechsel ZR9 Kündigung aufgrund Vertrag mit Anschlussnehmer	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4					
SG4 STS 00029				Muss [249]	Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
		44039	44040	44041	
					den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X	X		
SG4 STS 1131	G_0051 Codeliste Gas Nr. G_0051 G_0052 Codeliste Gas Nr. G_0052			X	
Meldepunkt					
SG5		Muss [77] \wedge Muss [2061] Muss [2061] [77] Wenn SG8 SEQ+Z03 [2061] \wedge [584] \wedge [584] [584]			(Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden
					[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00036		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00038		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	44039 WiM Gas / Kündigung MSB	X			
	44040 WiM Gas / Bestätigung Kündigung MSB		X		
	44041 WiM Gas / Ablehnung Kündigung MSB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6		Muss	Muss		
SG6 RFF 00039		Muss	Muss		
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Zähleinrichtungsdaten					
SG8		Muss [138]	Muss		
					[138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG8 SEQ 00089		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung MSB
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	44039	44040	44041	
Messlokation					
SG8					
SG8 RFF 00090				Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zählertyp					
SG10				Muss	Muss
SG10 CCI 00091				Muss	Muss
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp		X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10				Muss	Muss
SG10 CAV 00094					
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X	
Kunde des Messstellenbetreibers					
SG12				Muss	Muss
SG12 NAD 00139				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					
SG12				Soll [165]	Muss
SG12 NAD 00147				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		
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00150		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

6.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs

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	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH 00003		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	G1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E01 Anmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00005		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					
SG2 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3 00009		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3 00010		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon	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]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung MSB	Anmeldung MSB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
	AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00011		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	
Vorgang		Muss	Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 00012		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn					
SG4		Muss	Muss		
SG4 DTM 00014		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					
SG4					
SG4 STS 00027		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug) E02 Einzug in Neuanlage E03 Wechsel	X X X	X X X	X X X	
Status der Antwort					
SG4					
SG4 STS 00029		Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten			
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X	X		
SG4 STS 1131	G_0053 Codeliste Gas Nr. G_0053 G_0054 Codeliste Gas Nr. G_0054			X	
Beauftragung oder Beendigung liegt vor					
SG4					
SG4 AGR 00035	Kann				
SG4 AGR 7431	9 Vertrag	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	MSB	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
SG4 AGR 7433	Z04 Vertrag zwischen AN und MSB Z06 Vertragsbeendigung liegt vor	X [1P0..1]			
Meldepunkt SG5		Muss [77] \wedge Muss [2061] \wedge [2061] \wedge [584]	Muss [2061] [77] Wenn SG8 SEQ+Z03 [78] \wedge [584] (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden		
			[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden		
			[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation		
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG5 LOC 00036		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00038		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	44042 WiM Gas / Anmeldung MSB 44043 WiM Gas / Bestätigung Anmeldung MSB 44044 WiM Gas / Ablehnung Anmeldung MSB	X		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6		Muss	Muss		
SG6 RFF 00039		Muss	Muss		
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer	X	X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation SG6		Muss			
SG6 RFF 00048		Muss [636]			[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153

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	die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG6 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Turnusablesung des NB SG6					
SG6 DTM 00049			Muss		
SG6 DTM 2005	752 Turnusablesung		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD		X X		
Daten der Messlokation SG8			Muss [2061]		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00078			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation		X		
Referenz auf die ID der Messlokation SG8					
SG8 RFF 00079			Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zugeordnete Marktpartner SG10			Muss		
SG10 CCI 00080			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Messstellenbetreiber SG10					
SG10 CAV 00081			Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X		
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		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	
	Weiterverpflichtung durch den gMSB				
Grundzuständiger Messstellenbetreiber					
SG10					
SG10 CAV 00082					
SG10 CAV 7111	ZF0 gMSB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Messstellenbetreiber Alt					
SG10					
SG10 CAV 00083					
			Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ZB4 MSBA		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Gasqualität					
SG10					
SG10 CCI 00084					
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität		X		
Gasqualität					
SG10					
SG10 CAV 00085					
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas Y05 L-Gas		X X		
Betriebszustand der Messlokation					
SG10					
SG10 CCI 00086					
SG10 CCI 7059	Z32 Betriebszustand der Messlokation		X		
SG10 CCI 7037	ZC1 Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden ZC2 Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden ZC3 Messlokation im Regelbetrieb		X X X		
Erforderliches Messprodukt der Messlokation					
SG8					
SG8 SEQ 00087					
SG8 SEQ 1229	Z19 Erforderliches Produkt der Messlokation		X		
Erforderliches Messprodukt der Messlokation					
SG8					
SG8 PIA 00088					
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	Messprodukt-Code		X [427]		[427] Messprodukt-Code

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	
					aus Kapitel 3 "Codeliste der Standard-Messprodukte Gas" der Codeliste der Konfigurationen
SG8 PIA 7143	Z11 Produkt		X		
Zähleinrichtungsdaten					
SG8		Muss [78] Λ [138]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
					[138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG8 SEQ 00089		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8					
SG8 RFF 00090			Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zählertyp					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00091		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Zählertyp					
SG10					
SG10 CAV 00092			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		
Zählergröße					
SG10					
SG10 CAV 00093			Muss		
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10		X		
	G100 Gaszähler G100		X		
	G1000 Gaszähler G1000		X		
	G10000 Gaszähler G10000		X		
	G12500 Gaszähler G12500		X		
	G16 Gaszähler G16		X		
	G160 Gaszähler G160		X		

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	
	G1600 Gaszähler G1600		X		
	G16000 Gaszähler G16000		X		
	G2.5 Gaszähler G2.5		X		
	G25 Gaszähler G25		X		
	G250 Gaszähler G250		X		
	G2500 Gaszähler G2500		X		
	G350 Gaszähler G350		X		
	G4 Gaszähler G4		X		
	G40 Gaszähler G40		X		
	G400 Gaszähler G400		X		
	G4000 Gaszähler G4000		X		
	G6 Gaszähler G6		X		
	G65 Gaszähler G65		X		
	G650 Gaszähler G650		X		
	G6500 Gaszähler G6500		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV 00094		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Art der Volumenerfassung					
SG10					
SG10 CAV 00095		Soll [166]	[166] Wenn vorhanden		
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	X			
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde	X			
Befestigungsart Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CCI 00096		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung	X			
Befestigungsart Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV 00097		Muss			
SG10 CAV 7111	Z31 Einstutzen-Zähler	X			
	Z32 Zweistutzen-Zähler	X			
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CCI 00098		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X			
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV 00099		Muss			
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler	X			
	MMR manuell ausgelesene Zähler	X			
Messdatenregistriergeräted					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		44042	44043	44044	
aten					
SG8			Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00100			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z50 Messdatenregistriergerät edaten		X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8					
SG8 RFF 00101			Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messdatenregistriergerät					
SG10			Muss		
SG10 CCI 00102			Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV 00103			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Art der Volumenerfassung					
SG10					
SG10 CAV 00104			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 00105			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8					
SG8 RFF 00106			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Mengenumwerter					
SG10			Muss		
SG10 CCI 00107			Muss		
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV 00108			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	MSB	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
Mengenumwertertyp SG10					
SG10 CAV 00109				Muss	
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter TMU Temperaturmengenumwerte ZMU Zustandsmengenumwerter		X X X		
Art der Volumenerfassung SG10					
SG10 CAV 00110			Soll [166]	[166] Wenn vorhanden	
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung		X		
SG10 CAV 7110	Z17 Kennlinienkorrektur Z18 Schleichmengenunterdrückung		X X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter SG8			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 00111			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF 00112			Muss [78] \wedge [655]	[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden	
				[655] Hinweis: Wenn ein Zähler an einen Mengenumwerter angeschlossen ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom Mengenumwerter	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters		X [442] X	[442] Wenn in keinem SG8+SEQ+Z09 Mengenumwerterdaten das RFF+MG (Referenz	

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	auf die Gerätenummer der in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer des Zählers vorhanden ist
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8					
SG8 RFF 00113			Muss [78]	[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter					
SG8					
SG8 PIA 00114			Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X [324]	[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.2 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"	
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X		
Wertegranularität					
SG10					
			Muss [274]	[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	MSB	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
SG10 CCI 00115			Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität		X		
Wertegranularität					
SG10					
SG10 CAV 00116			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 00117			Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt		X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
SG10					
SG10 CAV 00118			Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle		X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle		X		
Kommunikationseinrichtungsdaten					
SG8					
			Muss [2119] Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
					[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 00120			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten		X		
Referenz auf die Gerätenummer					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	MSB	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
SG8					
SG8 RFF 00121			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtung					
SG10			Muss		
SG10 CCI 00122			Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10			Muss		
SG10 CAV 00123					
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtungstyp					
SG10					
SG10 CAV 00124			Muss		
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.		X		
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN		X		
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung		X		
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE		X		
	DSL DSL-Kom.Einr.		X		
	LTE LTE-Kom.-Einr.		X		
Smartmeter-Gateway					
SG8			Soll [130]		
SG8 SEQ 00125				[130] Wenn an Messlokation vorhanden	
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway		X		
Smartmeter-Gateway					
SG10			Muss		
SG10 CCI 00126			Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10			Muss		
SG10 CAV 00127					
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Kunde des Messstellenbetreibers					
SG12			Muss	Muss	
SG12 NAD 00139			Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z07 Kunde des MSB		X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	MSB	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		44042	44043	44044	
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					
SG12 NAD 00140		Muss	Muss		
		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		
Messlokationsadresse					
SG12 NAD 00147		Soll [165]	Muss	[165] Wenn bekannt	
		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 NAD 00148		Muss	Muss		
		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	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	
	Z02 Personennamen 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 SG12					
SG12 RFF 00149		Kann	Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Nachrichten-Endesegment UNT 00150		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

6.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflicht- / Aufforderung	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
		44168	44169	44170	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH 0003		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/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E01 Anmeldungen Z40 Aufforderung	X [637] X [638]	X	X	[637] Hinweis: Bei Verpflichtungsanfrage [638] Hinweis: Bei Aufforderung zur Übernahme der einzelnen Messlokation durch den gMSB
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00005		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					
SG2 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3 00009		Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	

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 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung:					
SG3					
SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger:					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00011		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:					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 00012		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn					
SG4					
SG4 DTM 00014		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:					
SG4					
SG4 STS 00027		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
	E02 Einzug in Neuanlage	X	X	X	
	E03 Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort:					
SG4					
SG4 STS 00029		Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten			

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	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X	X		
SG4 STS 1131	G_0070 Codeliste Gas Nr. G_0070 G_0071 Codeliste Gas Nr. G_0071	X		X	
Meldepunkt SG5		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [584] Hinweis: Λ [584] Verwendung der ID der Messlokation			
SG5 LOC 00036		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00038		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	44168 WiM Gas / Verpflichtungsanfrage / Aufforderung 44169 WiM Gas / Bestätigung Verpflichtungsanfrage 44170 WiM Gas / Ablehnung Verpflichtungsanfrage	X		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6		Muss	Muss		
SG6 RFF 00039		Muss	Muss		
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer	X	X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation SG6		Muss	Muss		
SG6 RFF 00048		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		

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	
SG6 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Turnusablesung des NB					
SG6 DTM 00049		Muss	Muss		
SG6 DTM 2005	752 Turnusablesung	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW	X	X		
	106 MMDD	X	X		
Daten der Messlokation					
SG8		Muss [2061]	Muss [2061]		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00078		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation					
SG8					
SG8 RFF 00079		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zugeordnete Marktpartner					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00080		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber					
SG10					
SG10 CAV 00081		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [621]	X [622]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist.
					[622] Hinweis: Falls die OBIS-Kennzahl für mehrere Markttrollen relevant ist, so muss die Segmentgruppe pro Marktteilnehmer wiederholt werden
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtung / Aufforderung	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung Verpflichtungsanfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB
			44168	44169	44170
	Z20 Anschlussnutzer / Anschlussnehmer In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X		
Grundzuständiger Messstellenbetreiber					
SG10					
SG10 CAV 00082		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZFO gMSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Messstellenbetreiber Alt					
SG10					
SG10 CAV 00083		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZB4 MSBA	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Gasqualität					
SG10					
SG10 CCI 00084		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	X		
Gasqualität					
SG10					
SG10 CAV 00085		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas	X	X		
	Y05 L-Gas	X	X		
Betriebszustand der Messlokation					
SG10					
SG10 CCI 00086		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z32 Betriebszustand der Messlokation	X	X		
SG10 CCI 7037	ZC1 Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden	X	X		
	ZC2 Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden	X	X		
	ZC3 Messlokation im Regelbetrieb	X	X		
Erforderliches Messprodukt der Messlokation					
SG8					
SG8 SEQ 00087		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z19 Erforderliches Produkt der Messlokation	X	X		
Erforderliches Messprodukt der Messlokation					
SG8					
SG8 PIA 00088		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtung / Aufforderung	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	44168	44169	44170	NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB
SG8 PIA 7140	Messprodukt-Code	X [427]	X [427]		[427] Messprodukt-Code aus Kapitel 3 "Codeliste der Standard-Messprodukte Gas" der Codeliste der Konfigurationen
SG8 PIA 7143	Z11 Produkt	X	X		
Zähleinrichtungsdaten SG8		Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 SEQ 00089		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8					
SG8 RFF 00090		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zählertyp SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00091		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Zählertyp SG10					
SG10 CAV 00092		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	NMG neue Messeinrichtung Gas nach MsbG DKZ Drehkolbengaszähler BGZ Balgengaszähler TRZ Turbinenradgaszähler UGZ Ultraschallgaszähler WGZ Wirbelgaszähler EHZ elektronischer Haushaltszähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X		
Zählergröße SG10					
SG10 CAV 00093		Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10 G100 Gaszähler G100 G1000 Gaszähler G1000 G10000 Gaszähler G10000 G12500 Gaszähler G12500 G16 Gaszähler G16 G160 Gaszähler G160 G1600 Gaszähler G1600	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtung / Aufforderung	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung gMSB an NB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	44168	44169	44170	gMSB an NB
	G16000 Gaszähler G16000	X	X		
	G2.5 Gaszähler G2.5	X	X		
	G25 Gaszähler G25	X	X		
	G250 Gaszähler G250	X	X		
	G2500 Gaszähler G2500	X	X		
	G350 Gaszähler G350	X	X		
	G4 Gaszähler G4	X	X		
	G40 Gaszähler G40	X	X		
	G400 Gaszähler G400	X	X		
	G4000 Gaszähler G4000	X	X		
	G6 Gaszähler G6	X	X		
	G65 Gaszähler G65	X	X		
	G650 Gaszähler G650	X	X		
	G6500 Gaszähler G6500	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV 00094		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Art der Volumenerfassung					
SG10					
SG10 CAV 00095		Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden	
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	X	X		
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde	X	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CCI 00096		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung	X	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV 00097		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z31 Einstutzen-Zähler	X	X		
	Z32 Zweistutzen-Zähler	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CCI 00098		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV 00099		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler	X	X		
	MMR manuell ausgelesene Zähler	X	X		

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
Messdatenregistriergerätedaten					
SG8		Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00100		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z50 Messdatenregistriergerätedaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8					
SG8 RFF 00101		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messdatenregistriergerät					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00102		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV 00103		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Art der Volumenerfassung					
SG10					
SG10 CAV 00104		Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	X	X		
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde	X	X		
Mengenumwerterdaten					
SG8		Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00105		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8					
SG8 RFF 00106		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Mengenumwerter					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00107		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					

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	
SG10 CAV 00108		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Mengenumwertertyp SG10					
SG10 CAV 00109		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter TMU Temperaturmengenumw erter ZMU Zustandsmengenumwert er	X X X	X X X		
Art der Volumenerfassung SG10					
SG10 CAV 00110		Soll [166]	Soll [166]	[166]	Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	X	X		
SG10 CAV 7110	Z17 Kennlinienkorrektur Z18 Schleichmengenunterdrückung	X X	X X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter SG8		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 00111		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF 00112		Muss [78] \wedge [655]	Muss [78] \wedge [655]	[78]	Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
				[655]	Hinweis: Wenn ein Zähler an einen Mengenumwerter angeschlossen ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen

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
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters	X [442] X	X [442] X		vom Mengenumwerter [442] Wenn in keinem SG8+SEQ+Z09 Mengenumwerterdaten das RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) der in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer des Zählers vorhanden ist
SG8 RFF 1154 Referenz auf die ID einer Messlokation SG8	Gerätenummer		X	X	
SG8 RFF 00113		Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter SG8					
SG8 PIA 00114		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. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.2 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA 7143 Wertegranularität SG10	SRW OBIS-Kennzahl	X	X		
		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 /

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	
					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 00115		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	X		
Wertegranularität					
SG10					
SG10 CAV 00116		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich	X	X		
	ZE8 Halbjährlich	X	X		
	ZE9 Quartalsweise	X	X		
	ZB7 Monatlich	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
SG10					
		Muss [274]	Muss [274]		[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI 00117		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
SG10					
SG10 CAV 00118		Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät					
SG10					
		Muss [123]	Muss [123]		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung /
		Λ [274]	Λ [274]		

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
SG10 CCI 00119					Mengenumwerter) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerts auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X		[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerte) 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 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X		
Kommunikationseinrichtungsdaten SG8		Muss [2119]	Muss [2119]	Soll [130]	Soll [130]
SG8 SEQ 00120		Muss	Muss		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X		[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF 00121		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtung SG10		Muss	Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00122		Muss	Muss	Muss	Muss

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtung / Aufforderung	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung Verpflichtungsanfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB
			44168	44169	44170
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV 00123		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp					
SG10					
SG10 CAV 00124		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X		
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X		
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	X		
	PST Festnetz-Kom.-Einricht.	X	X		
	TAE				
	DSL DSL-Kom.Einr.	X	X		
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X	X		
Smartmeter-Gateway		Soll [130]	Soll [130]		
SG8				[130] Wenn an Messlokation vorhanden	
SG8 SEQ 00125		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X		
Smartmeter-Gateway		Muss	Muss		
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00126		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV 00127		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		Muss [576]	Muss		
SG12				[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers	
SG12 NAD 00139		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	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					
	Firmenbezeichnung				
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers SG12		Muss [576]	Muss		[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12 NAD 00140		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		
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 SG12		Kann			
SG12 NAD 00141		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		
Korrespondenzanschrift des Kunden des Netzbetreibers SG12		Kann			
SG12 NAD 00142		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			

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
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 NAD 00147		Muss	Muss		
		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 NAD 00148		Muss	Muss		
		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		
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					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtung / Aufforderung	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung gMSB an NB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	44168	44169	44170	
SG12					
SG12 RFF 00149		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00150		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

6.4 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	
Nachrichten-Kopfsegment		44051	44052	44053	
UNH 00003		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	G1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht		Muss	Muss	Muss	
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum		Muss	Muss	Muss	
DTM 00005		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		Muss	Muss	Muss	
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner		Kann	Kann	Kann	
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 00009		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 00010	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3148	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
SG3 COM 3155	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]	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Ende MSB Ende MSB	Bestätigung NB an MSB	Ablehnung NB an MSB	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		44051	44052	44053	
		AL Handy		X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger							
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00011				Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger		X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID			X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 332	GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH		X	X	X	
Vorgang				Muss	Muss	Muss	
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 00012				Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24	Transaktion		X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer			X	X	X	
Beginn zum							
SG4							
SG4 DTM 00016				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	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 00017				Muss [11]	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	93	Datum Vertragsende		X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB2]	X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ		X	X		
Transaktionsgrund							

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Ende MSB Ende MSB	Bestätigung NB an MSB	Ablehnung NB an MSB	Bedingung	
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB		
			44051	44052	44053		
SG4							
SG4	STS	00027		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X
SG4	STS	9013	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X
			E03	Wechsel	X	X	X
			Z33	Auszug wegen Stilllegung	X	X	X
			ZG9	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden	X	X	X
			ZH1	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung	X	X	X
			ZH2	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X	X	X
Status der Antwort							
SG4							
SG4	STS	00029		Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort	X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	1131	G_0057	Codeliste Gas Nr. G_0057			X
			G_0058	Codeliste Gas Nr. G_0058			X
Meldepunkt							
SG5				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	00036			Muss	Muss	Muss
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X
SG5	LOC	3225	Identifikator		X [951]	X [951]	X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator							
SG6					Muss	Muss	Muss
SG6	RFF	00038			Muss	Muss	Muss
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF	1154	44051	WiM Gas / Ende MSB	X		
			44052	WiM Gas / Bestätigung Ende MSB		X	
			44053	WiM Gas / Ablehnung Ende MSB			X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		Ende MSB	Ende MSB	Ende MSB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		44051	44052	44053	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF 00039			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00150		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

7 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

7.1 Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für Messlokationen an MSB

Bedeutung der einzelnen DTM Segmente

SG4 DTM+92 Beginn zum:

Das DTM+92 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Empfänger des Vorgangs der genannten Messlokation bei dem Netzbetreiber (NBN) zugeordnet ist. Das entspricht dem Zuordnungsbeginn aus der Prozessbeschreibung.

SG4 DTM+93 Ende zum:

Das DTM+93 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Empfänger des Vorgangs der genannten Messlokation bei dem Netzbetreiber (NBN) nicht mehr zugeordnet ist. Dieses DTM wird nur benötigt, wenn bereits beim Versenden dieses Vorgangs das Betreiber- oder Dienstleistungsende bekannt ist.

SG4 DTM+157 Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum

Das DTM+157 gibt an, zu welchem Zeitpunkt der Netzbetreiber (NBN) die im Vorgang genannte Messlokation übernimmt. Das entspricht dem Änderungsdatum aus der Prozessbeschreibung.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur Messlokation	Aktualisierte Stammdaten zur Messlokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 44101	NB an MSB 44102	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	G1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
UNH 0068	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	S [1]		[1] Wenn Aufteilung vorhanden
UNH 0070	Übermittlungsfolgenummer	X [252]		[252] Wenn DE0068 vorhanden
UNH 0073	C Beginn F Ende	M [2] S [3]		[2] Wenn UNH DE0070 (Übermittlungsfolgenummer) mit 1 vorhanden
				[3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgenummer
Beginn der Nachricht				
BGM 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	Z22 Netzbetreiberwechsel	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur Messlokation	Aktualisierte Stammdaten zur Messlokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 44101	NB an MSB 44102	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3				
SG3 COM 00010		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD 00011		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 00012		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum				
SG4				
SG4 DTM 00016		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				
SG4				
SG4 DTM 00017		Soll [14]	Soll [9] \wedge [14] [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden	
			[14] Wenn Datum bekannt	
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur Messlokation	Aktualisierte Stammdaten zur Messlokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 44101	NB an MSB 44102	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4				
SG4 DTM 00019		Muss	Muss [9]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS 00027		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	Z15 Zusätzlicher Datensatz		X	
	ZE3 Stammdatenänderung		X	
	ZE4 Weggefallene Markt- bzw. Messlokation		X	
	ZE5 Initialmeldung	X		
Meldepunkt				
SG5		Muss [2061] A [584]	Muss [2061] A [584]	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00036		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF 00038		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	44101 NBW Gas / Stammdaten zur Messlokation	X		
	44102 NBW Gas / Aktualisierte Stammdaten zur Messlokation		X	
Beteiligter Marktpartner MP-ID				
SG12		Muss [570]	Muss [570]	[570] Hinweis: Netzbetreiber Alt
SG12 NAD 00145		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei	X	X	
SG12 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG12 NAD 3055	9 GS1	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur Messlokation	Aktualisierte Stammdaten zur Messlokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 44101	NB an MSB 44102	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00150		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

7.2 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	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH 00003		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/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
UNH 0068	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	S [1]			[1] Wenn Aufteilung vorhanden
UNH 0070	Übermittlungsfolgenummer	X [252]			[252] Wenn DE0068 vorhanden
UNH 0073	C Beginn F Ende	M [2] S [3]			[2] Wenn UNH DE0070 (Übermittlungsfolgenummer) mit 1 vorhanden
					[3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgenummer
Beginn der Nachricht					
BGM 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z22 Netzbetreiberwechsel	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00005		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
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	[931] Format: ZZZ = +00
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		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	

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	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 00010	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3148	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00011		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					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 00012		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum					
SG4					
SG4 DTM 00016		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					
SG4					
SG4 DTM 00017		Soll [14]	Soll [9] \wedge [14]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund:	

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	
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum SG4					
SG4 DTM 00019		Muss	Muss [9]	Muss	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Bilanzierungsbeginn SG4					
SG4 DTM 00021		Muss	Muss [9]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	158 Bilanzierungsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Bilanzierungsende SG4					
SG4 DTM 00022		Muss [28] \wedge [64]	Muss [9] \wedge [28] \wedge [64]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
					[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden
					[64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende	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 44103	NB an LF 44104	LF an NB 44105	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund SG4					
SG4 STS 00027					Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	Z15 Zusätzlicher Datensatz ZE3 Stammdatenänderung ZE4 Weggefallene Markt- bzw. Messlokation ZE5 Initialmeldung		X X X X	X X X	
Status der Antwort SG4					
SG4 STS 00029					Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X		
SG4 STS 1131	GS_001 Codeliste Gas und Strom Nr. GS_001		X		
Bilanzkreiszuzuordnung zur Marktlokation SG4					
SG4 STS 00031		Muss	Muss [9]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4 STS 9015	Z18 Bilanzkreiszuzuordnung zur Marktlokation	X	X		
SG4 STS 4405	Z13 gescheitert Z14 erfolgreich	X X	X X		
Meldepunkt SG5					
SG5 LOC 00036		Muss	Muss	Muss	[583] Hinweis: Λ [583] Λ [583] Λ [583] Verwendung der ID der Marktlokation
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format:

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	
Marktlokations-ID					
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00038		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	44103 NBW Gas / Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation 44104 NBW Gas / Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation 44105 NBW Gas / Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	X		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6		Muss			
SG6 RFF 00039		Muss			
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X		
Daten der Marktlokation					
SG8		Muss	Muss [9]		
SG8 SEQ 00050		Muss	Muss		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X		
Veranschlagte Jahresmenge gesamt					
SG9		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
					[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

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	
SG9 QTY 00051		Muss	Muss		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: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle	
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X		
TUM Kundenwert					
SG9		Soll [47] \wedge [108] \wedge [106] Muss [46] \wedge [106]	Soll [47] \wedge [108] \wedge [106] Muss [46] \wedge [106]	[46] Wenn in SG8 SEQ+Z35 ein SG10 CCI+Z12 (Lastprofil) CAV (Lastprofil) DE3055 der Wert 293 enthalten ist	
					[47] Wenn in SG8 SEQ+Z35 ein SG10 CCI+Z12 (Lastprofil) CAV (Lastprofil) DE3055 der Wert 293 nicht enthalten ist
					[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
					[108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)
SG9 QTY 00052		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: ≥ 0 [907] Format: max. 4 Nachkommastellen	
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X		
Prognosegrundlage der Marktlokation					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00059		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X	X		
Fallgruppenzuordnung					

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	
SG10		Muss [19]	Muss [19]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG10 CCI 00062		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X		
SG10 CCI 1131	GABi- Nominierungersatzverfa 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: Weggefallene 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 00128		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten	X	X		
Lastprofil		Muss	Muss		
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00129					
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X	X		
Lastprofil		Muss	Muss		
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 00130					
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	
Klimazone / Temperaturmessstelle					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00131		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		
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		
Beteiligter Marktpartner MP-ID		Muss [570]	Muss [570]		[570] Hinweis: Netzbetreiber Alt
SG12		Muss	Muss		
SG12 NAD 00145		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei	X	X		
SG12 NAD 3039	MP-ID	X	X		
SG12 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X		
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00150		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

8 Änderungshistorie

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

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000	Gesamtes Dokument	Version Anwendungshandbuch 1.0a	Version Anwendungshandbuch 1.1 Reihenfolge der Kapitel an GeLi Gas 2.0 Struktur angepasst.	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
26042	SG2 MP-ID Empfänger NAD+MR DE3055 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge PID 44060	Code: 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) nicht vorhanden	Code: 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) vorhanden	Erforderlich laut GeLiGas 2.0	Genehmigt
26043	SG4 IMD++Z36 Identifikationslogik Anmeldung NN PID 44001 Kündigung beim alten Lieferanten PID 44016	nicht vorhanden	vorhanden	Erforderlich laut GeLiGas 2.0	Genehmigt
26891	SG4 Vorgangs- Identifikation STS Transaktionsgrund DE9013 Anwendungsfall 44010 Abmeldeanfrage des NB	ZD2 Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung Operand: --	ZD2 Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung Operand: X	An den genannten Anwendungsfällen fehlte der Operand am Code ZD2. Dieser Fehler wurde behoben.	Genehmigt (Fehler 30.09.2025)
26892	SG4 Vorgangs- Identifikation STS	ZD2 Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung Operand: X	nicht vorhanden	Der Transaktionsgrund "ZD2 Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung" wurde fälschlicherweise in den	Genehmigt (Fehler 30.09.2025)

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
			Neu			
	Transaktionsgrund DE9013 Anwendungsfall 44013 Anmeldung EOG 44004 Abmeldung NN				Anwendungsfall "Anmeldung EOG" aufgenommen. Dieser Fehler wurde behoben.	
26894	SG4 Vorgangs-Identifikation STS Transaktionsgrund DE9013 Anwendungsfall 44001 Anmeldung NN	E03 Wechsel X ZD2 Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung bei zugeordnetem Drittlieferant wird keine Abmeldeanfrage gesendet (Ablehnung "Transaktionsgrund unplausibel")	E03 Wechsel X ZD2 Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung X		Der Code ZD2 besitzt keinen gültigen AHB-Status. Dieser Fehler wurde behoben.	Genehmigt (Fehler 30.09.2025)
26058	SG5 Meldepunkt PID 44016 PID 44001	Soll [165] \wedge (([2061] \wedge ([583]) \vee [584])) [165] Wenn bekannt [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	Muss [2061] \wedge [328] \wedge [583] Soll [333] \wedge [165] \wedge [2061] \wedge ([583]) \vee [584]) [165] Wenn bekannt [328] Wenn IMD++Z36+Z12 (Identifikationslogik: Marktlokations-ID) vorhanden [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) 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		Erforderlich laut GeLiGas 2.0	Genehmigt
26057	SG12 Kunde des Lieferanten SG12 Marktlokationsanschrift PID 44016 Kündigung	Muss	Muss [333] [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden		Erforderlich laut GeLiGas 2.0	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
			Neu			
	beim alten Lieferanten					