

UTILMD Anwendungshandbuch Gas

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

Disclaimer

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

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	5
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	Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet	14
5.1	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	14
5.2	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	20
5.3	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt.)	36
5.4	Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	50
5.5	Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle an der Marktlokation vorhandenen Stammdaten werden übermittelt)	54
5.6	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden).....	61
5.7	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlokationsstruktur durch den NB	68
6	Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet.....	72
6.1	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	72
6.2	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	78
6.3	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten vom NB und LF (Daten werden immer gesamt übermittelt)	94
6.3.1	Anfrage vom LF	94
6.3.2	Anfrage vom NB.....	108
6.4	Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten	123

6.5	Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage	128
6.6	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	135
6.7	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktllokationsstruktur beim NB	146
7	Anwendungsübersichten GeLi Gas	151
7.1	Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten	151
7.2	Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF	159
7.3	Anwendungsübersicht Abmeldung durch den LF	185
7.4	Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF	191
7.5	Anwendungsübersicht Abmeldeanfrage	196
7.6	Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB.....	201
7.7	Anwendungsübersicht Bestandslisten.....	227
7.8	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung	239
7.9	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung.....	243
7.10	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage	243
7.11	Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	261
8	Anwendungsübersichten WiM	266
8.1	Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs	266
8.2	Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs	273
8.3	Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB	289
8.4	Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs	307
8.5	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage	312
9	Anwendungsübersichten Netzbetreiberwechsel	324
9.1	Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für Messlokationen an MSB.....	324
9.2	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung Marktllokationen an LF	330
10	Änderungshistorie	340

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

Änderungszeitpunkt (Änderung zum):

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

Beispiel:

LF A ist der Marktlotation 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 Marktlotation 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 Marktlotation 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 Marktlotation bzw. Messlotation zugeordneten Berechtigten sind der Änderungszeitpunkt und der Gültigkeitszeitpunkt unterschiedlich.

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

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

Festlegung/ Mitteilung		GeLi Gas		WiM
Stammdatenum	Marktrolle	NB	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt
				MSB an der Messlokation
Termine				
SG6 Termine der Marktrolle				

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 Turnusableseintervall des NB	V [44113]	--	--	B [44140]
Marktrolle				
SG8 Daten der Marktrolle				
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 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
Stammdatenum	Marktrolle	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 Messdatenregistriergeräte daten		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 Marktrolle Stammdatum	GeLi Gas, WiM	GeLi Gas		WiM
	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 Marktllokationsanschrift	V [44112]	B [44139]	B [44139]	--
SG12 Messlokationsadresse	B [44148]	--	--	V [44159]
SG12 Name und Adresse für die Ables- karte	B [44166]	B [44162]	--	V [44159]

4.1.5 Verhalten des Verteilers

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

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

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

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

Nicht bilanzierungsrelevante Daten sind auch rückwirkend änderbar.

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

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

5 Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB [Berechtigter]	NB [Berechtigter] an LF	
			Prüfidentifikator		44109	44111	
SG3	COM	3155	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					Muss	Muss	
SG2					Muss	Muss	
SG2 NAD							
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							
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	
Beginn zum							
SG4					Muss		
SG4 DTM							
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]		
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum							
SG4					Muss		
SG4 DTM							
SG4	DTM	2005	157	Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]		
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X		
Transaktionsgrund							
SG4							
SG4	STS				Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	
SG4	STS	9013	ZE6	Nicht bila.rel. Änderung vom LF	X	X	
Status der Antwort							
SG4							
SG4	STS					Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
			Kommunikation von	LF an NB [Berechtigter]	NB [Berechtigter] an LF	
			Prüfidentifikator	44109	44111	
			enthalten			
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts			X
SG4	STS	1131	G_0023	Codeliste Gas Nr. G_0023	X	
Meldepunkt SG5				Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6				Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	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				Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer			X
Referenz auf die ID der Marktllokation für Termine der Marktllokation SG6				Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6	RFF			Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	1153	Z18	Marktllokation	X	
SG6	RFF	1154	ID der Marktllokation			[950] Format: Marktlokations-ID
Abrechnungsintervall des LF SG6						
SG6	DTM			Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG

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	
			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 SG8					Muss		
SG8	SEQ				Muss		
SG8	SEQ	1229	Z01	Daten der Marktlokation	X		
Gruppenzuordnung (nach EnWG) SG10					Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	7037	Z15	Haushaltskunde gem. EnWG	X		
			Z18	Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X		
Kunde des Lieferanten SG12					Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12	NAD				Muss		
SG12	NAD	3035	Z09	Kunde des LF	X		
SG12	NAD	3036		Name	X		
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X		
Kundennummer beim Lieferanten SG12					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				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		

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	
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X		
SG12	NAD	3164	Ort	X		
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X		
Nachrichten-Endesegment						
	UNT			Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Der NB sendet als Verantwortlicher seine Stammdatenänderung an den jeweiligen Marktpartner (an LF mit Prüfidentifikator 44112 bzw. an MSB mit Prüfidentifikator 44113).

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

Die berechtigten Marktpartner antworten mit dem Prüfidentifikator 44115.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	44112	44113	44115
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X
UNH 0057	G1.0a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	Muss
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X
	Z26 Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung	X	X	X
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	Muss
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [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		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		Muss	Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung				

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
			Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
			Prüfidentifikator	44112	44113	44115
SG3						
SG3	COM			Muss	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	Muss
SG2	NAD			Muss	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	Muss
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X
Beginn zum						
SG4						
SG4	DTM			Muss	Muss	
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]	X [UB2]
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
SG4						
SG4	DTM			Muss	Muss	
SG4	DTM	2005	157	Gültigkeit, Beginndatum	X	X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]	X [UB2]
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X
Transaktionsgrund						
SG4						
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X
SG4	STS	9013	ZE7	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	X	X
Status der Antwort						
SG4						

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				Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort			X
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts			X
SG4 STS 1131	G_0016 Codeliste Gas Nr. G_0016			X
Meldepunkt SG5		Muss ([32] $\wedge$ [2061] $\wedge$ [651]) $\vee$ ([200] $\wedge$ [601])	Muss [2061]	Muss [2061] [32] Wenn BGM+E03 (Änderungsmeldungen) vorhanden [200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden [601] Hinweis: Es ist die ID der Marktllokation 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 Marktllokation ist vom LF und MSB selbst festzustellen [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [953]	X [953]	X [953] [953] Format: Marktllokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF		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
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 Änderung vom NB AG an NB			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
SG6						Muss
SG6	RFF					Muss
SG6	RFF	1153	TN Transaktions- Referenznummer			X
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer			X
Referenz auf die ID der Marktlotation für Termine der Marktlotation						
SG6				Soll [25] Λ [92]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlotations-ID hat
SG6	RFF			Muss [636]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	1153	Z18 Marktlotation	X		
SG6	RFF	1154	ID der Marktlotation	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlotationen mit Jahresleistungspreis						
SG6						
SG6	DTM			Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6	DTM	2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]		

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
SG6	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Termin der Netznutzungsabrechnung SG6						Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
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						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						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.

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
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] Λ [92]	[26] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Zählpunktbezeichnung hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6	RFF				Muss [636]	[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	1153	219 Messlokation		X	
SG6	RFF	1154	ID der Messlokation		X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Turnusablesung des NB SG6					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] Λ [92] Muss [200]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. 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
			Marktraumumstellung) vorhanden				
SG8	SEQ				Muss		
SG8	SEQ	1229	Z01	Daten der Marktllokation	X		
Marktgebiet SG10			Soll [92] Muss [200]				
			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird				
			[200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden				
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	7059	Z21	Marktgebiet	X		
SG10	CCI	7037	Marktgebiet		X		
Druckebene der Marktllokation SG10			Soll [92]				
			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird				
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	7037	Y01	Druckebene der Marktllokation	X		
Druckebene der Marktllokation SG10			Muss				
SG10	CAV				Muss		
SG10	CAV	7111	Y01	Hochdruck	X		
			Y02	Mitteldruck	X		
			Y03	Niederdruck	X		
Netznutzung SG10			Soll [92]				
			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird				
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	7037	Z88	Netznutzung	X		
Netznutzungsvertrag SG10			Muss				
SG10	CAV				Muss		
SG10	CAV	7111	Z74	Netznutzungsvertrag	X		
SG10	CAV	7110	Z08	Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X		
			Z09	Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X		
Zahlung der Netznutzung SG10			Muss				
SG10	CAV				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 CAV 7111	Z73	Zahlung der Netznutzung	X		
SG10 CAV 7110	Z10	Kunde	X [216]		[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
	Z11	Lieferant	X		
Netznutzungsabrechnungsvariante					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	ZB1	Netznutzungsabrechnungsvariante	X		
SG10 CAV 7110	Z14	Arbeitspreis/Grundpreis	X		
	Z15	Arbeitspreis/Leistungspreis	X		
OBIS-Daten der Marktllokation					
SG8			Soll [25] $\wedge$ [92] $\wedge$ [530]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat
					[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
					[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z02	OBIS-Daten der Marktllokation	X		
OBIS-Kennzahl der Marktllokation					
SG8	PIA		Muss		
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140		OBIS-Kennzahl der Marktllokation	X [315]		[315] Es sind alle OBIS-

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	44112	44113	44115	
					Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche an der Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X		
Wertegranularität SG10			Muss [257]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) das PIA+5+7-0?:33.86.0 vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität		X		
Wertegranularität SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich		X		
	ZE8 Halbjährlich		X		
	ZE9 Quartalsweise		X		
	ZB7 Monatlich		X		
Konzessionsabgabedaten SG8			Soll [25] $\wedge$ [92] $\wedge$ [530]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlotations-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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	44112	44113	44115
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlotation				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X		
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X		
Zuordnung Konzessionsabgabe				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe	X		
Konzessionsabgabe				
SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	KAS für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X		
	SA Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X		
	SAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X		
	TA Tarifikunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	X		
	TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifikunden vorliegt	X		
	TK für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und	X		
	TKS Warmwassererzeugung Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X		
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss [912] ^ [914] [128]		[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden

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
				[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
				[914] Format: Möglicher Wert: > 0
SG10 CAV 7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]		[219] Wenn an Marktlotation vorhanden
Gemeinderabatt SG8		Soll [25] $\wedge$ [92]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlotations-ID hat
				[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X		
Gemeinderabatt SG9		Muss		
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X [902] $\wedge$ [930] $\wedge$ [938]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq$ 0
				[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
				[938] Format: Möglicher Wert: $\leq$ 10
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		
Daten der Messlokation SG8		Soll [92] $\wedge$ [345] Muss [200]	Soll [92] $\wedge$ [345] Muss [200]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
				[200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden
				[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	
Referenz auf die ID der				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	44112	44113	44115
Messlokation SG8				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zugeordnete Marktpartner SG10		Soll [92]	Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Messstellenbetreiber SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X	
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X	
Grundzuständiger Messstellenbetreiber SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	ZF0 gMSB	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
Gasqualität SG10		Soll [92] Muss [200]	Soll [92] Muss [200]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	X	
Gasqualität SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas	X	X	
	Y05 L-Gas	X	X	
Kunde des Netzbetreibers				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	44112	44113	44115
SG12		Kann [92] Λ [558]	Kann [92] Λ [558]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z25 Kunde des NB	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers				
SG12		Kann [92] Λ [558]	Kann [92] Λ [558]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z26 Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	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	
Netzanschlusseigentümer				
SG12		Kann [92] Λ [558]	Kann [92] Λ [558]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	44112	44113	44115
[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden				
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	EO Anschlussnehmer	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von 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	Muss	Muss	
Hausverwalter SG12		Kann [92] $\wedge$ [558]	Kann [92] $\wedge$ [558]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	DDO Location manager	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"

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
ein "X" aufgeführt ist				
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	Muss	Muss	
Marktlokationsanschrift SG12		Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD		Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K		
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		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Änderung vom MSB
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	44116	44117	44119
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X
UNH 0057	G1.0a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	Muss
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	Muss
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [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 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	Kann
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X

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	
Kommunikationsverbindung							
SG3							
SG3	COM			Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse		X	X	X
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger							
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenenmpfänger	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			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X
Beginn zum							
SG4							
SG4	DTM			Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]	X [UB2]	
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum							
SG4							
SG4	DTM			Muss	Muss		
SG4	DTM	2005	157	Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]	X [UB2]	
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund							
SG4							
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB
			Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]
			Prüfidentifikator		44116	44117	44119
SG4	STS	9013	ZE8	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	X	X	X
Status der Antwort SG4							
SG4	STS		Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten				
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort			X
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts				
SG4	STS	1131	G_0026	Codeliste Gas Nr. G_0026			X [98]
			G_0027	Codeliste Gas Nr. G_0027			X [5]
							[98] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
							[98] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle NB
Meldepunkt SG5			Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben				
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X
SG5	LOC	3225	Identifikator		X [951]	X [951]	X [951]
							[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6							
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF	1154	44116	SDÄ Gas / Änderung vom MSB an NB	X		
			44117	SDÄ Gas / Änderung vom MSB NB an LF		X	
			44119	SDÄ Gas / Antwort auf Änderung vom MSB AG an AF			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6							
SG6	RFF						Muss
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions-			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
			Referenznummer			
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer			X
Zähleinrichtungsdaten SG8				Muss [530]	Muss [530]	[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8	SEQ			Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	X
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8				Muss	Muss	
SG8	RFF			Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X
SG8	RFF	1154		ID einer Messlokation	X [951]	X [951]
						[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zählertyp SG10				Muss	Muss	
SG10	CCI			Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	E13	Zählertyp	X	X
Zählertyp SG10				Muss	Muss	
SG10	CAV			Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	NMG	neue Messeinrichtung Gas nach MsbG	X	X
			DKZ	Drehkolbengaszähler	X	X
			BGZ	Balgengaszähler	X	X
			TRZ	Turbinenradgaszähler	X	X
			UGZ	Ultraschallgaszähler	X	X
			WGZ	Wirbelgaszähler	X	X
			EHZ	elektronischer Haushaltszähler	X	X
			IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X
Zählergröße SG10						

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		Muss	Muss	
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10	X	X	
	G100 Gaszähler G100	X	X	
	G1000 Gaszähler G1000	X	X	
	G10000 Gaszähler G10000	X	X	
	G12500 Gaszähler G12500	X	X	
	G16 Gaszähler G16	X	X	
	G160 Gaszähler G160	X	X	
	G1600 Gaszähler G1600	X	X	
	G16000 Gaszähler G16000	X	X	
	G2.5 Gaszähler G2.5	X	X	
	G25 Gaszähler G25	X	X	
	G250 Gaszähler G250	X	X	
	G2500 Gaszähler G2500	X	X	
	G350 Gaszähler G350	X	X	
	G4 Gaszähler G4	X	X	
	G40 Gaszähler G40	X	X	
	G400 Gaszähler G400	X	X	
	G4000 Gaszähler G4000	X	X	
	G6 Gaszähler G6	X	X	
	G65 Gaszähler G65	X	X	
	G650 Gaszähler G650	X	X	
	G6500 Gaszähler G6500	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	
Art der Volumenerfassung				
SG10				
SG10 CAV		Soll [166]	[166] Wenn vorhanden	
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	X		
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung				
SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z31 Einstutzen-Zähler	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
	Z32 Zweistutzen-Zähler	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10		Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler	X X	X X	
Messdatenregistriergeräten SG8		Soll [133] $\wedge$ [530]	Soll [133] $\wedge$ [530]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlotation / Messlokation vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z50 Messdatenregistriergeräten	X	X	
Messdatenregistriergerät SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Änderung 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	7111	Z30 Gerätenummer	X	X	
SG10	CAV	7110	Gerätenummer	X	X	
Art der Volumenerfassung						
SG10						
SG10	CAV			Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10	CAV	7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	X		
SG10	CAV	7110	Z16 Hochfrequenzsonde	X		
Mengenumwerterdaten						
SG8						
				Soll [133] $\wedge$ [530]	Soll [133] $\wedge$ [530]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlotation / Messlokation vorhanden
				[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind		
SG8	SEQ			Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8	RFF			Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	
SG8	RFF	1154	Gerätenummer	X	X	
Mengenumwerter						
SG10						
SG10	CCI			Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	Z64 Mengenumwerter	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10	CAV			Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	Z30 Gerätenummer	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf 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	Gerätenummer	X	X	
Mengennumwertertyp						
SG10				Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	DMU	X	X	
			TMU	X	X	
			ZMU	X	X	
Art der Volumenerfassung						
SG10				Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10	CAV	7111	ZC0	X		
SG10	CAV	7110	Z17	X		
			Z18	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengennumwerter						
SG8				Muss [530] $\wedge$ ([2287] V [2353])	Muss [530] $\wedge$ [654] $\wedge$ ([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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	44116	44117	44119	
[2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengenumwerter-Daten) mindestens einmal anzugeben					
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8					
SG8 RFF		Muss [655]	Muss [655]		[655] Hinweis: Wenn ein Zähler an einen Mengenumwerter angeschlossen ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom Mengenumwerter
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des 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 Mengenumwerter	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter					
SG8					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [324]	X [324]		[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
			Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator	44116	44117	44119	
							der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	X	
Wertegranularität SG10					Muss [274]	Muss [274]	[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10	CCI				Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	ZE4	Wertegranularität	X	X	
Wertegranularität SG10							
SG10 CAV					Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	ZD9	Jährlich	X	X	
			ZE8	Halbjährlich	X	X	
			ZE9	Quartalsweise	X	X	
			ZB7	Monatlich	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10					Muss [274]	Muss [274]	[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	44116	44117	44119	
/ 7-b?:15.2.0 vorhanden					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X		
Bezeichnung des Zählwerkes auf dem Gerät					
SG10		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		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerkes auf dem Gerät	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	44116	44117	44119	
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 übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtung SG10					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		

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

5.4 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		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	G1.0a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [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 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	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	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2			Muss	Muss	
SG2	NAD		Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	X
		332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Vorgang					
SG4			Muss	Muss	
SG4	IDE		Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X
Beginn zum					
SG4			Muss		
SG4	DTM				
SG4	DTM	2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4			Muss		
SG4	DTM				
SG4	DTM	2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
Transaktionsgrund					
SG4					
SG4	STS		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X
SG4	STS	9013	ZE9 Bila.rel. Änderung vom LF	X	X
Status der Antwort					
SG4					
SG4	STS			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort	X	

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

5.5 Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle an der Marktllokation 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		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzananschluss-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	G1.0a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [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 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44123	LF an NB 44124	
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4	STS	1131	G_0019 Codeliste Gas Nr. G_0019		X	
Meldepunkt						
SG5				Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Prüfidentifikator						
SG6				Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6	RFF	1154	44123 SDÄ Gas / Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten NB an LF / MSB	X		
			44124 SDÄ Gas / Antwort auf bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten AG an NB		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
SG6					Muss	
SG6	RFF				Muss	
SG6	RFF	1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktllokation						
SG8				Muss		
SG8	SEQ			Muss		
SG8	SEQ	1229	Z01 Daten der Marktllokation	X		
Veranschlagte Jahresmenge gesamt						
SG9				Muss [106] ^ [205]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
						[205] Wenn SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) nicht vorhanden
SG9	QTY			Muss		
SG9	QTY	6063	31 Veranschlagte	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44123	LF an NB 44124	
Jahresmenge Gesamt						
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 Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)
SG9	QTY			Muss		
SG9	QTY	6063	Y02 Kundenwert	X		
SG9	QTY	6060	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [907]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9	QTY	6411	KWH Kilowattstunde	X		
Prognosegrundlage der Marktllokation						
SG10				Muss		
SG10 CCI				Muss		
SG10	CCI	7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten	X		
			ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X		
Fallgruppenzuordnung						
SG10				Muss [19]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG10 CCI				Muss		
SG10	CCI	7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X		
SG10	CCI	1131	GABi- Nominierungsersatzverfa	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	
	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		
Lastprofildaten SG8		Muss [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten	X		
Lastprofil SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X		
Lastprofil SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Lastprofils	X		
SG10 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		
Klimazone / Temperaturmessstelle SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden

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	
SG10	CCI	3055	89	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Nachrichten-Endesegment							
UNT					Muss	Muss	
UNT 0074			Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	
UNT 0062			Nachrichten-Referenznummer		X	X	

5.6 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 Änderung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	44159	44160	44161
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-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	G1.0a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	Muss
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	Muss
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [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 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	Kann

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB an LF [Berechtigt]	NB an MSB LF [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	44159	44160	44161	
Transaktionsgrund					
SG4					
SG4	STS				
		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X X X
SG4	STS	9013	ZG7	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	X X X
Status der Antwort					
SG4					
SG4	STS				
				Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort	X
SG4	STS	9013		Code des Prüfschritts	X
SG4	STS	1131	G_0026	Codeliste Gas Nr. G_0026	X [98] [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
			G_0030	Codeliste Gas Nr. G_0030	X [5] [98] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle NB
Meldepunkt					
SG5					
				Muss [2061]	Muss [2061]
				Muss [2061]	Muss [2061]
				Muss [2061]	Muss [2061]
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC			Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X X X
SG5	LOC	3225		Identifikator	X [951] X [951] X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6					
SG6	RFF				
				Muss	Muss
				Muss	Muss
				Muss	Muss
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X X X
SG6	RFF	1154	44159	SDÄ Gas / Änderung vom MSB ohne	X

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
			Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB an LF [Berechtigt]	NB an MSB [Verteiler]	LF [Berechtigt] an NB [Verteiler]
			Prüfidentifikator	44159	44160	44161	
SG12	NAD	3164	Ort	X			
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	M [268] S [166]			[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X			
Messlokationsadresse SG12				Soll [92]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12	NAD			Muss			
SG12	NAD	3035	Z03 Messlokationsadresse	X			
SG12	NAD	3124	Zusatzinformation zur 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			Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12	NAD	3036	Name	X	X		
SG12	NAD	3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12	NAD	3164	Ort	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Änderung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB an LF [Berechtigt]	NB an MSB LF [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	44159	44160	44161
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation				
SG12				
RFF		Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

5.7 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		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	G1.0a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	Muss
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	Muss
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [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		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		Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X
Kommunikationsverbindung			
SG3		Muss	Muss
SG3 COM		Muss	Muss
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Änderung der Marktlokations- struktur	Antwort auf Änderung der Marktlokations- struktur
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44175	LF an NB 44176
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X
SG4	STS	1131	G_0022 Codeliste Gas Nr. G_0022		X
Meldepunkt					
SG5				Muss [590]	Muss [590] [590] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation, welche dem LF zugeordnet sind, sowie alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [953]	X [953] [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6				Muss	Muss
SG6	RFF			Muss	Muss
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X
SG6	RFF	1154	44175 SDÄ Gas / Änderung der Marktlokationsstruktur NB an LF	X	
			44176 SDÄ Gas / Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur LF an NB		X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6					Muss
SG6	RFF				Muss
SG6	RFF	1153	TN Transaktions- Referenznummer		X
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X
Nachrichten-Endesegment					
UNT				Muss	Muss
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X

6 Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

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

Der LF antwortet mit dem Prüfidentifikator 44138.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	44137	44138	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzananschluss-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	G1.0a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [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		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		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	44137	44138	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	G_0040 Codeliste Gas Nr. G_0040		X	
Meldepunkt SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	44137 SDÄ Gas / Nicht bila.rel. Anfrage an LF NB [Berechtigt] an LF	X		
	44138 SDÄ Gas / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF LF an NB		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6			Muss	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Referenz auf die ID der Marktllokation für Termine der Marktllokation SG6		Kann	Soll [202] A [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG6 RFF		Muss [636]	Muss [636]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X	X	
SG6 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	44137	44138	
Abrechnungsintervall des LF				
SG6				
SG6 DTM		Muss	Muss	
SG6 DTM 2005	Z20 Abrechnungsintervall des LF	X	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	X	
Daten der Marktllokation				
SG8				
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X	
Gruppenzuordnung (nach EnWG)				
SG10				
		Kann	Soll [336] $\wedge$ [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltkunde gem. EnWG	X	X	
	Z18 Kein Haushaltkunde gem. EnWG	X	X	
Kunde des Lieferanten				
SG12				
		Kann	Soll [202] $\wedge$ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	
Kundennummer beim Lieferanten				
SG12				
SG12 RFF		Kann	Kann	
SG12 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten	X	X	
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LF	X	X	
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten				

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		44137	44138	
SG12					Kann	Soll [202] $\wedge$ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD					Muss	Muss	
SG12	NAD	3035	Z04	Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X	
SG12	NAD	3036	Name		X	X	
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	X	
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		X	X	
SG12	NAD	3164	Ort		X	X	
SG12	NAD	3251	Postleitzahl		M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	3207	Ländername, Code		X	X	
Nachrichten-Endesegment							
UNT					Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	X	

6.2 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Anfragen von Stammdatenänderungen, für welche der NB die Verantwortung trägt, werden vom LF mit dem Prüfidentifikator 44139 bzw. vom MSB mit dem Prüfidentifikator 44140 gesendet.

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage	
		Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
		Prüfidentifikator	44139	44140	44142	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH			Muss	Muss	Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH	0065	UTILMD Netzanschluss-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	G1.0a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM			Muss	Muss	Muss	
BGM	1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM			Muss	Muss	Muss	
DTM	2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [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	
MP-ID Absender						
SG2			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
		332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner						
SG3			Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung						
SG3			Muss	Muss	Muss	
SG3	COM		Muss	Muss	Muss	
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage	
			Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator	44139	44140	44142	
						DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten	
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort			X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts			X	
SG4	STS	1131	G_0031 Codeliste Gas Nr. G_0031			X [4]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
			G_0069 Codeliste Gas Nr. G_0069			X [241]	(Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
							[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
Meldepunkt SG5				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [953]	X [951]	X [953]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
							[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	44139 SDÄ Gas / Nicht bila.rel. Anfrage an NB LF an NB	X			
			44140 SDÄ Gas / Nicht bila.rel. Anfrage an NB MSB an NB		X		
			44142 SDÄ Gas / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an NB NB an AF			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6						Muss	
SG6	RFF					Muss	
SG6	RFF	1153	TN Transaktions- Referenznummer			X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer			X	
Referenz auf die ID der Marktllokation für Termine der Marktllokation SG6				Kann		Soll [202] $\wedge$	[202] Wenn SG4

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage	
			Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator	44139	44140	44142	
SG6 RFF						[336]	STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
				Muss [636]		Muss [636]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	1153	Z18 Marktlokation	X		X	
SG6	RFF	1154	ID der Marktlokation	X [950]		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokationen mit Jahresleistungspreis							
SG6							
SG6	DTM			Kann		Soll [202] ^ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6	DTM	2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	X		X	
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]		X [UB2]	
SG6	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X		X	
Termin der Netznutzungsabrechnung							
SG6							
SG6	DTM			Kann		Soll [202] ^ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage	
			Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator		44139	44140	44142	
SG6	DTM	2005	Z21	Termin der Netznutzungsabrechnung	X		X	
SG6	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X	
SG6	DTM	2379	106	MMDD	X		X	
			104	MMWW-MMWW	X		X	
Nächste Netznutzungsabrechnung SG6								
SG6	DTM				Kann		Muss [24] $\wedge$ [230]	[24] Wenn SG6 DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung g) vorhanden [230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung g) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnung g) 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	
Netznutzungsabrechnungs- intervall des NB SG6								
SG6	DTM				Kann		Soll [202] $\wedge$ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6	DTM	2005	Z22	Netznutzungsabrechnung gs- bzw. Einspeisevergütungsinter- vall des NB	X [504]		X [504]	[504] Hinweis: Der Code Z22 wird auch in der Sparte Strom genutzt. Der Verweis auf den Einspeisevergütungsinter- vall ist in der Sparte Gas nicht relevant.
SG6	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage	
			Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator		44139	44140	44142	
SG6	DTM	2379	802	Monat	X		X	
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation 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 gefüllt
SG6	RFF					Muss [636]	Muss [636]	[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	1153	Z19	Messlokation		X	X	
SG6	RFF	1154		ID der Messlokation		X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Turnusablesung des NB SG6								
SG6	DTM					Kann	Soll [336] $\wedge$ [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6	DTM	2005	752	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 Marktllokation SG8					Soll [92]		Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8	SEQ				Muss		Muss	
SG8	SEQ	1229	Z01	Daten der Marktllokation	X		X	
Marktgebiet SG10					Kann		Soll [336] $\wedge$	[202] Wenn SG4

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage	
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	44139	44140	44142	
				[202]	STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Kann		Muss	
SG10 CCI 7059	Z21 Marktgebiet	X		X	
SG10 CCI 7037	Marktgebiet	X		X	
Druckebene der Marktlotation SG10		Kann		Soll [336] $\wedge$ [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	Y01 Druckebene der Marktlotation	X		X	
Druckebene der Marktlotation SG10					
SG10 CAV		Muss		Muss	
SG10 CAV 7111	Y01 Hochdruck	X		X	
	Y02 Mitteldruck	X		X	
	Y03 Niederdruck	X		X	
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlotation SG10		Muss		Muss	
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	ZB0 Prognose auf Basis von Werten gültig	X [1P0..1]		X [1P0..1]	
	ZB1 Prognose auf Basis von Profilen gültig	X [1P0..1]		X [1P0..1]	
Netznutzung SG10		Kann		Soll [202] $\wedge$ [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 Anfrage
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	44139	44140	44142
[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt				
SG10 CCI		Muss		Muss
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung	X		X
Netznutzungsvertrag				
SG10 CAV		Muss		Muss
SG10 CAV 7111	Z74 Netznutzungsvertrag	X		X
SG10 CAV 7110	Z08 Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X		X
	Z09 Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X		X
Zahlung der Netznutzung				
SG10 CAV		Muss		Muss
SG10 CAV 7111	Z73 Zahlung der Netznutzung	X		X
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde	X [216]		X [216]
	Z11 Lieferant	X		X
[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden				
Netznutzungsabrechnungsvariante				
SG10 CAV		Muss		Muss
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnungsvariante	X		X
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis	X		X
	Z15 Arbeitspreis/Leistungspreis	X		X
OBIS-Daten der Marktllokation				
SG8		Kann [25]		Soll [25] Λ [202] Λ [336] Λ [530]
[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat				
[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden				
[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt				

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	
								[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8	SEQ				Muss		Muss	
SG8	SEQ	1229	Z02	OBIS-Daten der Marktlokation	X		X	
OBIS-Kennzahl der Marktlokation								
SG8	PIA				Muss		Muss	
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X		X	
SG8	PIA	7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation		X [315]		X [315]	[315] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X		X	
Wertgranularität								
SG10					Muss [257]		Muss [257]	[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+7-0?:33.86.0 vorhanden
SG10	CCI				Muss		Muss	
SG10	CCI	7037	ZE4	Wertgranularität	X		X	
Wertgranularität								
SG10	CAV				Muss		Muss	
SG10	CAV	7111	ZD9	Jährlich	X		X	
			ZE8	Halbjährlich	X		X	
			ZE9	Quartalsweise	X		X	
			ZB7	Monatlich	X		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	44139	44140	44142
Konzessionsabgabedaten SG8		Kann [25]		Soll [25] ^ [202] ^ [336] [25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ		Muss		Muss
SG8 SEQ 1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X		X
Referenz auf die OBIS- Kennzahl der Marktlokation SG8				
SG8 RFF		Muss		Muss
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X		X
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X		X
Zuordnung Konzessionsabgabe SG10		Muss		Muss
SG10 CCI		Muss		Muss
SG10 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe	X		X
Konzessionsabgabe SG10				
SG10 CAV		Muss		Muss
SG10 CAV 7111	KAS für alle 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 Sondervertragskunden vorliegt	X		X
	TA Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	X		X

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage	
			Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator	44139	44140	44142	
			TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifikunden vorliegt	X		X	
			TK für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung	X		X	
			TKS Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X		X	
SG10	CAV	7110	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss [912] Λ [914] [128]		Muss [912] Λ [914] [128]	[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden [912] Format: max. 6 Nachkommastellen [914] Format: Möglicher Wert: > 0
SG10	CAV	7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]		Soll [219]	[219] Wenn an Marktlokation vorhanden
Gemeinderabatt SG8				Kann [25]		Soll [25] Λ [202] Λ [336]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8	SEQ			Muss		Muss	
SG8	SEQ	1229	Z12 Gemeinderabatt	X		X	
Gemeinderabatt SG9				Muss		Muss	
SG9	QTY			Muss		Muss	
SG9	QTY	6063	Z16 Gemeinderabatt	X		X	
SG9	QTY	6060	Menge	X [902] Λ [930] Λ [938]		X [902] Λ [930] Λ [938]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen

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	
								[938] Format: Möglicher Wert: <= 10
SG9	QTY	6411	P1	Prozent	X		X	
Daten der Messlokation SG8					Kann [345]	Kann [345]	Soll [202] $\wedge$ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z18	Daten der Messlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation SG8								
SG8	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X	X	
SG8	RFF	1154		ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zugeordnete Marktpartner SG10					Kann	Kann	Soll [336] $\wedge$ [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Messstellenbetreiber SG10								
SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	Z91	MSB	X	X	X	
SG10	CAV	1131		MP-ID	X	X	X	
SG10	CAV	7110	Z19	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	44139	44140	44142
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X	X
Grundzuständiger Messstellenbetreiber				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	ZF0 gMSB	X	X	X
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X
Gasqualität				
SG10				
		Kann	Kann	Soll [336] ^ [202] [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	X	X
Gasqualität				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas	X	X	X
	Y05 L-Gas	X	X	X
Kunde des Netzbetreibers				
SG12				
		Kann [558]	Kann [558]	Kann [558] [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss	Muss
SG12 NAD 3035	Z25 Kunde des NB	X	X	X
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	X
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers				
SG12				
		Kann [558]	Kann [558]	Kann [558] [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss	Muss
SG12 NAD 3035	Z26 Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X	X	X
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von	X	X	X

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage	
			Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator	44139	44140	44142	
			Z02 Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	X	
SG12	NAD	3164	Ort	X	X	X	
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X	X	X	
Netzanschlusseigentümer SG12				Kann [558]	Kann [558]	Kann [558]	[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG12	NAD	3035	EO Anschlussnehmer	X	X	X	
SG12	NAD	3036	Name	X	X	X	
SG12	NAD	3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	X	
			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]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	Muss	Muss	Muss	
Hausverwalter SG12				Kann [558]	Kann [558]	Kann [558]	[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG12	NAD	3035	DDO Location manager	X	X	X	
SG12	NAD	3036	Name	X	X	X	
SG12	NAD	3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	X	
			Z02 Struktur der	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	
			Firmenbezeichnung				
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	X	
SG12	NAD	3164	Ort	X	X	X	
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	Muss	Muss	Muss	
Marktlokationsanschrift SG12				Kann		Soll [202] $\wedge$ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12	NAD			Muss		Muss	
SG12	NAD	3035	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				Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

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

In diesem Kapitel werden die Anfragen LF und NB an den MSB behandelt.

Die Anwendungsfälle sind hier auf zwei Tabellen aufgeteilt.

6.3.1 Anfrage vom LF

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

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

Der NB, in seiner Rolle als Verteiler, beantwortet die Stammdatenänderung an den LF mit dem Prüfidentifikator 44145.

Für den Fall, dass die Antwortfrist der ursprünglichen Anfrage des LF (Prüfidentifikator 44143 bzw. 44172) bereits abgelaufen war und der NB aus diesem Grund schon eine Antwort (Ablehnung mit STS+ZD3 - Ablehnung Verantwortlicher hat nicht geantwortet) mit Prüfidentifikator 44146 versendet hat, so sendet er im Falle einer Bestätigung durch den MSB eine Stammdatenänderung mit den vom MSB bestätigten Stammdaten an alle Berechtigten.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an LF	
	Prüfidentifikator	44143	44145	44146	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.0a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [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		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		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3					

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an LF	
	Prüfidentifikator	44143	44145	44146	
Status der Antwort					
SG4					
SG4	STS		Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort	X X
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts	X X	
SG4	STS	1131	G_0047 Codeliste Gas Nr. G_0047	X	
		G_0048 Codeliste Gas Nr. G_0048		X	
Meldepunkt					
SG5					
			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC		Muss	Muss	Muss
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X X X
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [953]	X [951] X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung
					[953] Format: Marktllokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6					
SG6	RFF		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	X
		44145	SDÄ Gas / Antwort auf Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an AF	X	
		44146	SDÄ Gas / Ablehnung der Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an AF		X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6					
SG6	RFF			Muss	Muss
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions-Referenznummer	X X
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer	X	X
Zähleinrichtungsdaten					

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		Kann	Muss [345] $\wedge$ [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, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8		Muss	Muss		
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zählertyp					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Zählertyp					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	NMG neue Messeinrichtung Gas nach MsbG	X	X		
	DKZ Drehkolbengaszähler	X	X		
	BGZ Balgengaszähler	X	X		
	TRZ Turbinenradgaszähler	X	X		
	UGZ Ultraschallgaszähler	X	X		
	WGZ Wirbelgaszähler	X	X		
	EHZ elektronischer Haushaltszähler	X	X		
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X		
Zählergröße					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10	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
	G100 Gaszähler G100	X	X	
	G1000 Gaszähler G1000	X	X	
	G10000 Gaszähler G10000	X	X	
	G12500 Gaszähler G12500	X	X	
	G16 Gaszähler G16	X	X	
	G160 Gaszähler G160	X	X	
	G1600 Gaszähler G1600	X	X	
	G16000 Gaszähler G16000	X	X	
	G2.5 Gaszähler G2.5	X	X	
	G25 Gaszähler G25	X	X	
	G250 Gaszähler G250	X	X	
	G2500 Gaszähler G2500	X	X	
	G350 Gaszähler G350	X	X	
	G4 Gaszähler G4	X	X	
	G40 Gaszähler G40	X	X	
	G400 Gaszähler G400	X	X	
	G4000 Gaszähler G4000	X	X	
	G6 Gaszähler G6	X	X	
	G65 Gaszähler G65	X	X	
	G650 Gaszähler G650	X	X	
	G6500 Gaszähler G6500	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler	X	X	
	MMR manuell ausgelesene Zähler	X	X	
Messdatenregistriergeräten				
SG8		Kann [345]	Soll [133] $\wedge$ [345] $\wedge$ [530]	[133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden
				[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an LF	
	Prüfidentifikator	44143	44145	44146	
					vorhanden
					[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z50 Messdatenregistriergerätedaten	X	X		
Messdatenregistriergerät SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Mengenumwerterdaten SG8		Kann [345]	Soll [133] $\wedge$ [345] $\wedge$ [530]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlotation / 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.

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	
			Segmente zu wiederholen sind					
SG8	SEQ				Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z09	Mengenumwerter-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer								
SG8	RFF				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8	RFF	1154		Gerätenummer	X	X		
Mengenumwerter								
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z64	Mengenumwerter	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	7110		Gerätenummer	X	X		
Mengenumwertertyp								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	DMU	Dichtemengenumwerter	X	X		
			TMU	Temperaturmengenumwerter	X	X		
			ZMU	Zustandsmengenumwerter	X	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter								
SG8					Kann	Muss [345] $\wedge$ [530] $\wedge$ ([2287] $\vee$ [2353])		[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw.

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	
					Segmente zu wiederholen sind
					[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
					[2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengennumwerter-Daten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8					
SG8 RFF		Muss [655]	Muss [655]		[655] Hinweis: Wenn ein Zähler an einen Mengennumwerter angeschlossen ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom Mengennumwerter
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers Z11 Gerätenummer des Mengennumwerters	X [442] X	X [442] X		[442] Wenn in keinem SG8+SEQ+Z09 Mengennumwerterdaten das RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) der in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer des Zählers vorhanden ist
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung/ Mengennumwerter					
SG8					
SG8 PIA		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an LF	
			Prüfidentifikator	44143	44145	44146	
SG8	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [324]	X [324]		[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8	PIA	7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X		
Wertegranularität SG10				Muss [274]	Muss [274]		[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	ZE4 Wertegranularität	X	X		
Wertegranularität SG10							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	ZD9 Jährlich	X	X		
			ZE8 Halbjährlich	X	X		
			ZE9 Quartalsweise	X	X		
			ZB7 Monatlich	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10				Muss [274]	Muss [274]		[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 /

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	
						7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	11	Produkt	X	X		
SG10 CCI 7037	233	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes						
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle		X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle		X	X		
Bezeichnung des Zählwerkes auf dem Gerät						
SG10			Muss [123] $\wedge$ [274]	Muss [4] $\wedge$ [123] $\wedge$ [274]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF
						[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerter) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
						[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an LF	
			Prüfidentifikator	44143	44145	44146	
SG10	CCI	7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X		
SG10	CCI	7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X		
Kommunikationseinrichtungsdaten SG8				Kann [345]	Muss [2119] Soll [4] $\wedge$ [133] $\wedge$ [345] $\wedge$ [530]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF [133] Wenn an der übermittelten Marktolokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8							
SG8	RFF			Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8	RFF	1154	Gerätenummer	X	X		

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	
Kommunikationseinrichtung SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-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		Kann	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X		
Smartmeter-Gateway SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

6.3.2 Anfrage vom NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Die Verwendung des Anwendungsfalls mit dem Prüfidentifikator 44147 ist im vorherigen Kapitel beschrieben; wie die UTILMD dafür zu befüllen ist, ist der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

Für Stammdatenänderungen vom NB an den MSB wird der Prüfidentifikator 44148 genutzt.

Der MSB antwortet mit dem Prüfidentifikator 44149.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	44147	44148	44149
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X
UNH 0057	G1.0a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	Muss
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	Muss
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [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 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	Kann
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung				

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							
SG3	COM			Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse		X	X	X
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger							
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Vorgang							
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X
Beginn zum							
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM			Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X	X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2] ∧ [528]	X [UB2] [528]	X [UB2] ∧ [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum							
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM			Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM	2005	157	Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2] ∧ [528]	X [UB2] [528]	X [UB2] ∧ [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X
Transaktionsgrund							
SG4				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X
SG4	STS	9013	ZF5	Anfrage an MSB mit	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	44147	44148	44149	
Abhängigkeiten					
Status der Antwort					
SG4					
SG4	STS			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort	X
SG4	STS	9013		Code des Prüfschritts	X
SG4	STS	1131	G_0044	Codeliste Gas Nr. G_0044	X
Meldepunkt					
SG5					
			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC		Muss	Muss	Muss
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X
SG5	LOC	3225		Identifikator	X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6					
SG6	RFF		Muss	Muss	Muss
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X
SG6	RFF	1154	44147	SDÄ Gas / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB [Verteiler] an MSB	X
			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					
SG6	RFF				Muss
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions-Referenznummer	Muss
SG6	RFF	1154		Vorgangsnummer	X
Zähleinrichtungsdaten					
SG8					
			Soll [336]	Kann	Muss [345] Λ [530] [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt

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
					[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
					[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8	SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8	RFF		Muss	Muss	Muss
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X
SG8	RFF	1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]
					[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zählertyp					
SG10			Muss	Muss	Muss
SG10	CCI		Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	7037	E13	Zählertyp	X
Zählertyp					
SG10			Muss	Muss	Muss
SG10	CAV				
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					

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
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10	X	X	X
	G100 Gaszähler G100	X	X	X
	G1000 Gaszähler G1000	X	X	X
	G10000 Gaszähler G10000	X	X	X
	G12500 Gaszähler G12500	X	X	X
	G16 Gaszähler G16	X	X	X
	G160 Gaszähler G160	X	X	X
	G1600 Gaszähler G1600	X	X	X
	G16000 Gaszähler G16000	X	X	X
	G2.5 Gaszähler G2.5	X	X	X
	G25 Gaszähler G25	X	X	X
	G250 Gaszähler G250	X	X	X
	G2500 Gaszähler G2500	X	X	X
	G350 Gaszähler G350	X	X	X
	G4 Gaszähler G4	X	X	X
	G40 Gaszähler G40	X	X	X
	G400 Gaszähler G400	X	X	X
	G4000 Gaszähler G4000	X	X	X
	G6 Gaszähler G6	X	X	X
	G65 Gaszähler G65	X	X	X
	G650 Gaszähler G650	X	X	X
	G6500 Gaszähler G6500	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X
Art der Volumenerfassung				
SG10				
SG10 CAV			Soll [166]	Soll [166] [166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung		X	X
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde		X	X
Befestigungsart Zähleinrichtung				
SG10			Muss	Muss
SG10 CCI			Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung		X	X
Befestigungsart Zähleinrichtung				
SG10				
SG10 CAV			Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z31 Einstutzen-Zähler		X	X
	Z32 Zweistutzen-Zähler		X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator		44147	44148	44149
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10			Muss	Muss	Muss
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X	X
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10			Muss	Muss	Muss
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	AMR	fernauslesbare Zähler	X	X	X
	MMR	manuell ausgelesene Zähler	X	X	X
Messdatenregistriergeräten SG8			Soll [336] $\wedge$ [345]	Kann [345]	Soll [133] $\wedge$ [345] $\wedge$ [530] [133] Wenn an der übermittelten Marktlotation / Messlokation vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ			Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z50	Messdatenregistriergeräten	X	X	X
Messdatenregistriergerät SG10			Muss	Muss	Muss
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	E13	Zählertyp	X	X	X

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage	
			Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator	44147	44148	44149	
SG8	RFF	1154	Gerätenummer	X	X	X	
Mengenumwerter				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	Z64 Mengenumwerter	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes							
SG10							
SG10	CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10	CAV	7110	Gerätenummer	X	X	X	
Mengenumwertertyp							
SG10							
SG10	CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	DMU Dichtemengenumwerter	X	X	X	
			TMU Temperaturmengenumwerter	X	X	X	
			ZMU Zustandsmengenumwerter	X	X	X	
Art der Volumenerfassung							
SG10							
SG10	CAV				Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10	CAV	7111	ZC0 Art der Volumenerfassung		X	X	
SG10	CAV	7110	Z17 Kennlinienkorrektur		X	X	
			Z18 Schleichmengenunterdrückung		X	X	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter							
SG8				Soll [336]	Kann	Muss [345] $\wedge$ [530] $\wedge$ ([2287] v [2353])	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben,

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	44147	44148	44149	
					anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
					[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
					[2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengennumwerter-Daten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8					
SG8 RFF		Muss [655]	Muss [655]	Muss [655]	[655] Hinweis: Wenn ein Zähler an einen Mengenumwerter angeschlossen ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom Mengenumwerter
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters	X [442] X	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	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der					

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage an 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	
Zähleinrichtung / Mengenumwerter SG8						
SG8 PIA			Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X [324]	X [324]	X [324]	[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	X	X	
Wertegranularität SG10			Muss [274]	Muss [274]	Muss [274]	[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZE4	Wertegranularität	X	X	X	
Wertegranularität SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	ZD9	Jährlich	X	X	X	
	ZE8	Halbjährlich	X	X	X	
	ZE9	Quartalsweise	X	X	X	
	ZB7	Monatlich	X	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10			Soll [336]	Muss [274]	Muss [274]	[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator		44147	44148	44149	
						b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	7059	11	Produkt	X	X	X
SG10 CCI	7037	Z33	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X	X
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes						
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV	7110		Angabe der Vorkommastelle	X	X	X
SG10 CAV	7110		Angabe der Nachkommastelle	X	X	X
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät						
SG10			Soll [336]	Muss [123] $\wedge$ [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 / 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 /

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator		44147	44148	44149	
						7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
						[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X	X	
SG10 CCI	7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X	X	
Kommunikationseinrichtungsdaten SG8			Soll [336] $\wedge$ [345]	Kann [345]	Muss [2119] Soll [133] $\wedge$ [345] $\wedge$ [530]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlotation / 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			Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ	1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
			Prüfidentifikator		44147	44148	44149
Referenz auf die Gerätenummer							
SG8							
SG8	RFF				Muss	Muss	Muss
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X	X
SG8	RFF	1154	Gerätenummer		X	X	X
Kommunikationseinrichtung							
SG10					Muss	Muss	Muss
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	7037	Z26	Kommunikationseinrichtung	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes							
SG10							
SG10	CAV				Muss	Muss	Muss
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X
SG10	CAV	7110	Gerätenummer		X	X	X
Kommunikationseinrichtungstyp							
SG10							
SG10	CAV				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]
							[130] Wenn an Messlokation vorhanden
							[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss
SG8	SEQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway	X	X	X
Smartmeter-Gateway							
SG10					Muss	Muss	Muss
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X	X	X
Identifikation / Nummer							

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
des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952] [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

6.4 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		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	G1.0a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [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 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	

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

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

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

6.5 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		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	G1.0a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [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 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	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	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2			Muss	Muss	
SG2	NAD		Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	X
		332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Vorgang					
SG4			Muss	Muss	
SG4	IDE		Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X
Beginn zum					
SG4			Muss	Muss	
SG4	DTM		Muss	Muss	
SG4	DTM	2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2] $\wedge$ [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4			Muss	Muss	
SG4	DTM		Muss	Muss	
SG4	DTM	2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2] $\wedge$ [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X
Transaktionsgrund					
SG4			Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS		Muss [2061]	Muss [2061]	
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			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44156	NB an LF 44157	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	G_0034 Codeliste Gas Nr. G_0034		X	
Meldepunkt				
SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	44156 SDÄ Gas / Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	X		
	44157 SDÄ Gas / Antwort auf bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6			Muss	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktlotation				
SG8		Muss	Muss	
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlotation	X	X	
Veranschlagte Jahresmenge gesamt				
SG9		Kann	Muss [106] $\wedge$ [205]	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [205] Wenn SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) nicht vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [937]	X [902] $\wedge$ [937]	[902] Format: Möglicher Wert:

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 44156	NB an LF 44157	
							≥ 0
							[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	6411	KWH	Kilowattstunde	X	X	
TUM Kundenwert SG9					Kann	Soll [47] ∧ [108] ∧ [106] Muss [46] ∧ [106]	[46] Wenn in SG8 SEQ+Z35 ein SG10 CCI+Z12 (Lastprofil) CAV (Lastprofil) DE3055 der Wert 293 enthalten ist [47] Wenn in SG8 SEQ+Z35 ein SG10 CCI+Z12 (Lastprofil) CAV (Lastprofil) DE3055 der Wert 293 nicht enthalten ist [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)
SG9	QTY				Muss	Muss	
SG9	QTY	6063	Y02	Kundenwert	X	X	
SG9	QTY	6060	Mengenangabe		X [902] ∧ [907]	X [902] ∧ [907]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9	QTY	6411	KWH	Kilowattstunde	X	X	
Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 SG10 CCI					Kann Muss	Muss Muss	
SG10	CCI	7037	ZC0	Prognose auf Basis von Werten	X	X	
			ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	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					Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	Z17	Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X	
SG10	CCI	1131	GABi- RLMNE V	Nominierungsersatzverfa hren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem	X	X	

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	
	01.10.2016 genutzt werden)			
	GABi-RLMmT RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	X	
	GABi-RLMoT RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	X	
Lastprofildaten SG8		Muss [106]	Muss [106]	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten	X	X	
Lastprofil SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X	X	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X	
	Z10 analytisches Verfahren	X	X	
Lastprofil SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Lastprofils	X	X	
SG10 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X	
	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)	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der	X	X	

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	
	Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

6.6 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatenum 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 NB beantwortet die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 44167 an den NB.

Der NB übernimmt die Stammdaten bei sich (bei Bestätigung), im Weiteren sendet der NB eine Antwort an den LF mit dem Prüfidentifikator 44163 / 44164.

Für den Fall, dass die Antwortfrist der ursprünglichen Anfrage des LF (Prüfidentifikator 44162) bereits abgelaufen war und der NB aus diesem Grund schon eine Antwort (Ablehnung mit STS+ZD3 - Ablehnung Verantwortlicher hat nicht geantwortet) versendet hat, so sendet er im Falle einer Bestätigung durch den MSB eine Stammdatenänderung mit den vom MSB bestätigten Stammdaten an den LF.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	44162	44163	44164	44165	44166	44167	
Nachrichten-Kopfsegment								
UNH		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	X	X	
UNH 0057	G1.0a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
BGM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	X	X	
Nachrichtendatum								
DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	44162	44163	44164	44165	44166	44167	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	X	X	X	
MP-ID Absender								
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	X	X	
Ansprechpartner								
SG3		Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung								
SG3								
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	44162	44163	44164	44165	44166	44167	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X		X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2] $\wedge$ [528]		X [UB2] $\wedge$ [528]	X [UB2]	X [UB2] $\wedge$ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		X	X	X	
Transaktionsgrund SG4								
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZG8 Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	X	X	X	X	X	X	
Status der Antwort SG4								
SG4 STS			Muss [249]	Muss [249]			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X			X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X			X	
SG4 STS 1131	G_0043 Codeliste Gas Nr. G_0043						X	
	G_0044 Codeliste Gas Nr. G_0044		X					
	G_0046 Codeliste Gas Nr. G_0046			X				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	44162	44163	44164	44165	44166	44167	
Meldepunkt								
SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC 3227	172	Meldepunkt	X	X	X	X	
SG5	LOC 3225	Identifikator	X [951]	X [951]	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator								
SG6		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG6	RFF 1154	44162	SDÄ /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]				X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an 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	
Kunden des Messstellenbetreibers SG12						Kann	Soll [202] $\wedge$ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD						Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	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	

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	
Messlokationsadresse SG12						Kann	Soll [202] $\wedge$ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD						Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse					X	X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung					K	K	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach					S [166] M [212]	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort					X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl					X	X	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code					X	X	
Name und Adresse für die Ablesekarte SG12								
		Kann [345]	Muss [345]		Soll [336] $\wedge$ [345]	Kann [345]	Muss [202] $\wedge$ [345]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) 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
	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	
[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt								
[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden								
SG12 NAD		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	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								
SG12 RFF		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	

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	
SG12 RFF	1153	Z19 Messlokation	X	X		X	X	X	
SG12 RFF	1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment									
UNT			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	X	X	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	

6.7 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktllokationsstruktur 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		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	G1.0a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	Muss
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	Muss
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [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		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		Muss	Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung				
SG3				
SG3 COM		Muss	Muss	Muss

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur	
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44180	NB an LF 44181	NB an LF 44182	
SG4	STS			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	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 Marktllokation, welche dem LF zugeordnet sind, sowie alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
SG5	LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	X
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [953]	X [953]	X [953]
						[953] Format: Marktllokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF	1154	44180 SDÄ Gas / Anfrage der komplexen Marktllokationsstruktur LF an NB	X		
			44181 SDÄ Gas / Antwort auf Anfrage der komplexen Marktllokationsstruktur NB an LF	X		
			44182 SDÄ Gas / Ablehnung der Anfrage der komplexen Marktllokationsstruktur NB an LF		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6				Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN Transaktions-Referenznummer	X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer	X	X	
Nachrichten-Endesegment UNT			Muss	Muss	Muss	

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
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

7 Anwendungsübersichten GeLi Gas

7.1 Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten

Es gibt zwei Varianten der Kündigung:

- › Kündigung zum angegebenen (fixen) Zeitpunkt,
- › Kündigung zum angegebenen oder nächstmöglichen Zeitpunkt.

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 44016	LFA an LFN 44017	LFA an LFN 44018	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.0a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E35 Kündigung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ 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 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LFN an LFA 44016	LFA an LFN 44017	LFA an LFN 44018	
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger								
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang								
SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X	
Ende zum								
SG4								
SG4	DTM				Muss [12]	Muss [12] $\wedge$ [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichem Termin) nicht vorhanden
								[13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 (Status der Antwort: Zustimmung mit Terminänderung) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Datum des bereits bestätigten Vertragsendes								
SG4								
SG4	DTM						Muss [15] Soll [17] $\wedge$ [16]	[15] Wenn SG4 STS+E01++Z34 (Status der Antwort: Ablehnung Mehrfachkündigung) vorhanden
								[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
								[17] Wenn bereits eine bestätigte Kündigung

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 44016	LFA an LFN 44017	LFA an LFN 44018	
							durch Kunde oder MP vorhanden
SG4	DTM	2005	Z05 gegenüber Kunde bestätigtes Kündigungsdatum			X	
			Z06 gegenüber Lieferant bestätigtes Kündigungsdatum			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB2]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ			X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum SG4							
SG4	DTM					Muss [16] $\wedge$ [581]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden [581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4	DTM	2005	157 Gültigkeit, Beginndatum			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB2]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ			X	
Ende zum (nächstmöglichem Termin) SG4							
SG4	DTM			Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	471 Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X		
Kündigungsfrist des Vertrags SG4							
SG4	DTM					Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
SG4	DTM	2005	Z01 Kündigungsfrist			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
SG4	DTM	2379	Z01 ZZRB			X	

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 44016	LFA an LFN 44017	LFA an LFN 44018	
				[583] V [584])		[583]	[361] Wenn STS+E01++A03/ A04 nicht vorhanden [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlotation [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [953]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID [953] Format: Marktlotations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator							
SG6				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	44016 GeLi Gas / Kündigung beim alten Lieferanten	X			
			44017 GeLi Gas / Bestätigung Kündigung		X		
			44018 GeLi Gas / Ablehnung Kündigung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
SG6					Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlotation							
SG8					Muss		
SG8	SEQ				Muss		
SG8	SEQ	1229	Z01 Daten der Marktlotation		X		
Vorjahresverbrauch vom Lieferant							
SG9					Muss		
SG9	QTY				Muss		
SG9	QTY	6063	Z09 Vorjahresverbrauch		X		
SG9	QTY	6060	Mengenangabe		X [902] ^ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LFN an LFA 44016	LFA an LFN 44017	LFA an LFN 44018	
			[937] Format: keine Nachkommastelle					
SG9	QTY	6411	KWH	Kilowattstunde		X		
Zähleinrichtungsdaten								
SG8					Kann			
SG8	SEQ				Muss			
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X			
Zählertyp								
SG10					Muss			
SG10	CCI				Muss			
SG10	CCI	7037	E13	Zählertyp	X			
Identifikation / Nummer des Gerätes								
SG10					Muss			
SG10	CAV				Muss			
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X			
SG10	CAV	7110	Gerätenummer		X			
Kunde des Lieferanten								
SG12					Muss		Muss	
SG12	NAD				Muss		Muss	
SG12	NAD	3035	Z09	Kunde des LF	X		X	
SG12	NAD	3036	Name		X		X	
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X		X	
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X		X	
Kundennummer beim Altlieferant								
SG12					Kann		Kann	
SG12	RFF				Kann		Kann	
SG12	RFF	1153	Z01	Kundennummer beim Altlieferanten	X		X	
SG12	RFF	1154	Kundennummer beim LFA		X		X	
Marktlaktionsanschrift								
SG12					Muss		Muss	
SG12	NAD				Muss		Muss	
SG12	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X		X	
SG12	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung		K		K	
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		S [165] M [212]	S [166] M [212]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12	NAD	3164	Ort		X		X	
SG12	NAD	3251	Postleitzahl		X		X	

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	3207	Ländername, Code	X	X		
Nachrichten-Endesegment							
	UNT			Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

7.2 Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.0a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E01 Anmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ 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 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	

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	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG2			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Vorgang						
SG4			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum						
SG4			Muss	Muss		
SG4	DTM					
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X
Ende zum						
SG4						
SG4	DTM		Muss [10]	Muss [10]		[10] Wenn SG4 STS+Z17 (Transaktionsgrund für befristete Anmeldung) vorhanden
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	X	X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X
Bilanzierungsbeginn						
SG4						
SG4	DTM			Muss [18] Soll [28] $\wedge$ [29]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden [28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	2005	158	Bilanzierungsbeginn	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]	
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ		X
Bilanzierungsende						

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
SG4							
SG4	DTM				Muss [28] ^ [64]		[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden [64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
SG4	DTM	2005	159 Bilanzierungsende		X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ		X		
Lieferbeginndatum in Bearbeitung							
SG4	DTM					Muss [36]	[36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 (Status der Antwort: Ablehnung andere Anmeldung in Bearbeitung) vorhanden
SG4	DTM	2005	Z07 Lieferbeginndatum in Bearbeitung			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB2]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ			X	
Datum für nächste Bearbeitung							
SG4	DTM					Muss [36]	[36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 (Status der Antwort: Ablehnung andere Anmeldung in Bearbeitung) vorhanden
SG4	DTM	2005	Z08 Datum für nächste Bearbeitung			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB2]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ			X	
Transaktionsgrund							
SG4	STS				Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E01 Ein-/Auszug (Umgug)	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	
Transaktionsgrundergänzun							

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
g für Lieferende bei befristeter Anmeldung							
SG4							
SG4	STS			Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	[37] Wenn Anmeldung/ Änderung befristet
SG4	STS	9015	Z17 Transaktionsgrundergänz ung für befristete Anmeldung	X	X	X	
SG4	STS	9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E03 Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort							
SG4							
SG4	STS				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	1131	G_0011 Codeliste Gas Nr. G_0011			X	
			G_0012 Codeliste Gas Nr. G_0012		X		
Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten							
SG4							
SG4	STS					Muss [84]	[84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden
SG4	STS	9015	Z35 Status der Antwort des 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			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							

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	
Zählerstand							
SG4							
SG4	FTX			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				Soll [165] $\wedge$ ((([2061] $\wedge$ [583]) $\vee$ [584])	Muss [527]	Muss [2061] $\wedge$ [583] $\wedge$ [362]	[165] Wenn bekannt [362] Wenn STS+E01++A03/ A17 nicht vorhanden [527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlotation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [953]	X [953]	X [950]	[950] Format: Marktlations-ID [953] Format: Marktlations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator							
SG6				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	44001 GeLi Gas / Anmeldung NN	X			
			44002 GeLi Gas / Bestätigung		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
	Anmeldung 44003 GeLi Gas / Ablehnung Anmeldung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlotation für Termine der Marktlotation SG6		Muss	Muss		
SG6 RFF		Muss [636]	Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlotation		X [950]		[950] Format: Marktlotions-ID
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlotionen mit Jahresleistungspreis SG6					
SG6 DTM			Muss [19]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) 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 CCYYMMDDHH MMZZZ		X		
Abrechnungsintervall des LF SG6					
SG6 DTM		Muss	Muss		
SG6 DTM 2005	Z20 Abrechnungsintervall des LF	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	X		
Termin der Netznutzungsabrechnung SG6					

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
SG6	DTM				Muss		
SG6	DTM	2005	Z21 Termin der Netznutzungsabrechnung		X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6	DTM	2379	106 MMDD		X		
			104 MMWW-MMWW		X		
Nächste Netznutzungsabrechnung SG6					Muss [230]		[230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung g) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnung g) 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		
Netznutzungsabrechnungs- intervall des NB SG6					Muss		
SG6	DTM	2005	Z22 Netznutzungsabrechnung- bzw. Einspeisevergütungsinter- vall des NB		X [504]		[504] Hinweis: Der Code Z22 wird auch in der Sparte Strom genutzt. Der Verweis auf den Einspeisevergütungsinter- vall ist in der Sparte Gas nicht relevant.
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6	DTM	2379	802 Monat		X		
Daten der Marktllokation SG8				Muss	Muss		
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X		
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9				Kann	Muss [106] Λ [513]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen)

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	
							vorhanden
							[513] Hinweis: Ist SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) vorhanden, dann ist ausschließlich SG9 QTY+Y02, unabhängig von SG9 QTY+31 (Veranschlagte Jahresmenge gesamt), für die Bilanzierung und MMM-Abrechnung zu nutzen
SG9	QTY			Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	31 Veranschlagte 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 Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)
SG9	QTY			Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	Y02 Kundenwert	X	X		
SG9	QTY	6060	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [907]	X [902] $\wedge$ [907]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9	QTY	6411	KWH Kilowattstunde	X	X		

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	
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					Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z19	Bilanzkreis	X	X		
SG10	CCI	7037		Bilanzkreis	X	X		
Angabe der Priorisierung für GeLi Gas SG10								
SG10 CAV					Muss [66]			[66] Wenn SG10 CCI+Z19 (Bilanzkreis) im Vorgang mehr als einmal vorhanden
SG10	CAV	7111	Z75	1. Priorität	X [66]			[66] Wenn SG10 CCI+Z19 (Bilanzkreis) im Vorgang mehr als einmal vorhanden
			Z76	2. Priorität	X [66]			
			Z77	3. Priorität	X [68]			
			Z78	4. Priorität	X [69]			
			Z79	5. Priorität	X [70]			
								[68] Wenn SG10 CCI+Z19 (Bilanzkreis) im Vorgang mehr als zweimal vorhanden
								[69] Wenn SG10 CCI+Z19 (Bilanzkreis) im Vorgang mehr als dreimal vorhanden
								[70] Wenn SG10 CCI+Z19 (Bilanzkreis) im Vorgang fünfmal vorhanden
Marktgebiet SG10						Muss		
SG10 CCI						Muss		
SG10	CCI	7059	Z21	Marktgebiet		X		
SG10	CCI	7037		Marktgebiet		X		
Druckebene der Marktllokation SG10						Muss		
SG10 CCI						Muss		
SG10	CCI	7037	Y01	Druckebene der Marktllokation		X		
Druckebene der Marktllokation SG10								
SG10 CAV						Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
SG10	CAV	7111	Y01	Hochdruck		X		
			Y02	Mitteldruck		X		
			Y03	Niederdruck		X		
Prognosegrundlage der Marktllokation								
SG10						Muss		
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7037	ZC0	Prognose auf Basis von Werten		X		
			ZA6	Prognose auf Basis von Profilen		X		
Gruppenzuordnung (nach EnWG)								
SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z15	Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
			Z18	Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
Fallgruppenzuordnung								
SG10					Kann	Muss [19]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z17	Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X		
SG10	CCI	1131	GABi- RLMNE V	Nominierungsersatzverfa- hren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X	X		
			GABi- RLMmT	RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	X		
			GABi- RLMoT	RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	X		
Netznutzung								
SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z88	Netznutzung	X	X		
Netznutzungsvertrag								
SG10								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z74	Netznutzungsvertrag	X	X		
SG10	CAV	7110	Z08	Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X	X		
			Z09	Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
Zahlung der Netznutzung SG10							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z73 Zahlung der Netznutzung	X	X		
SG10	CAV	7110	Z10 Kunde	X [216]	X [216]		[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung)
			Z11 Lieferant	X	X		CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
Netznutzungsabrechnungsv ariante SG10							
SG10	CAV				Muss		
SG10	CAV	7111	ZB1 Netznutzungsabrechnun gsvariante		X		
SG10	CAV	7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis		X		
			Z15 Arbeitspreis/ Leistungspreis		X		
OBIS-Daten der Marktllokation SG8							
SG8	SEQ				Muss		
SG8	SEQ	1229	Z02 OBIS-Daten der Marktllokation		X		
OBIS-Kennzahl der Marktllokation SG8							
SG8	PIA				Muss		
SG8	PIA	4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	7140	OBIS-Kennzahl der Marktllokation		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 Marktllokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8	PIA	7143	SRW OBIS-Kennzahl		X		
Wertegranularität SG10							
					Muss [257]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der Marktllokation) das PIA+5+7-0?:33.86.0 vorhanden
SG10	CCI				Muss		

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	ZE4 Wertegranularität		X		
Wertegranularität SG10							
SG10	CAV				Muss		
SG10	CAV	7111	ZD9 Jährlich		X		
			ZE8 Halbjährlich		X		
			ZE9 Quartalsweise		X		
			ZB7 Monatlich		X		
Konzessionsabgabedaten SG8				Soll [127]	Muss [2335]		[127] Hat der Lieferant auf Grund seines Vertrags Kenntnis, dass der Kunde keine hohe KA hat so muss er dies dem NB mitteilen [2335] Für jede SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), welche im PIA+5 die OBIS-Kennzahl 7-20:99.33.17/7-0:33.86.0 übermittelt, genau einmal anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X	X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8							
SG8	RFF				Muss		
SG8	RFF	1153	Z10 OBIS-Kennzahl		X		
SG8	RFF	1154	OBIS-Kennzahl		X		
Zuordnung Konzessionsabgabe SG10				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z08 Konzessionsabgabe	X	X		
Konzessionsabgabe SG10							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	KAS für alle 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 NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
			Sondervertragskunden vorliegt				
			TA Tarfkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b		X		
			TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarfkunden 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] ∧ [914] [128] ∧ [129]	Muss [912] ∧ [914] [128]		[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden [129] Hat der Lieferant auf Grund seines Vertrags Kenntnis über die Höhe der Sonder-KA, so muss er diesen dem NB mitteilen [912] Format: max. 6 Nachkommastellen [914] Format: Möglicher Wert: > 0
SG10	CAV	7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Kann	Soll [219]		[219] Wenn an Marktlotation vorhanden
Gemeinderabatt SG8				Muss	Muss		
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z12 Gemeinderabatt	X	X		
Gemeinderabatt SG9				Muss	Muss		
SG9	QTY			Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	Z16 Gemeinderabatt	X	X		
SG9	QTY	6060	Menge	X [902] ∧ [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		

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
						Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ		Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	X
Referenz auf die ID einer Messlokation						
SG8	RFF				Muss	
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	
SG8	RFF	1154		ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zählertyp						
SG10	CCI		Muss	Muss		
SG10	CCI		Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	E13	Zählertyp	X	X
Zählertyp						
SG10	CAV				Muss	
SG10	CAV	7111	NMG	neue Messeinrichtung Gas nach MsbG	X	
			DKZ	Drehkolbengaszähler	X	
			BGZ	Balgengaszähler	X	
			TRZ	Turbinenradgaszähler	X	
			UGZ	Ultraschallgaszähler	X	
			WGZ	Wirbelgaszähler	X	
			EHZ	elektronischer Haushaltszähler	X	
			IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	
Zählergröße						
SG10	CAV				Muss	
SG10	CAV	7110	G10	Gaszähler G10	X	
			G100	Gaszähler G100	X	
			G1000	Gaszähler G1000	X	
			G10000	Gaszähler G10000	X	
			G12500	Gaszähler G12500	X	
			G16	Gaszähler G16	X	
			G160	Gaszähler G160	X	
			G1600	Gaszähler G1600	X	
			G16000	Gaszähler G16000	X	
			G2.5	Gaszähler G2.5	X	
			G25	Gaszähler G25	X	
			G250	Gaszähler G250	X	
			G2500	Gaszähler G2500	X	
			G350	Gaszähler G350	X	
			G4	Gaszähler G4	X	
			G40	Gaszähler G40	X	
			G400	Gaszähler G400	X	
			G4000	Gaszähler G4000	X	
			G6	Gaszähler G6	X	
			G65	Gaszähler G65	X	

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	
	G650 Gaszähler G650		X		
	G6500 Gaszähler G6500		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler		X X		
Messdatenregistriergerätedaten SG8					
SG8 SEQ			Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z50 Messdatenregistriergerätedaten		X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messdatenregistriergerät SG10					
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Mengenumwerterdaten SG8					
SG8 SEQ			Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
			Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
SG8	SEQ	1229	Z09 Mengenumwerter-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8							
SG8	RFF				Muss		
SG8	RFF	1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8	RFF	1154	Gerätenummer		X		
Mengenumwerter SG10						Muss	
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	7037	Z64 Mengenumwerter		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10							
SG10	CAV				Muss		
SG10	CAV	7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10	CAV	7110	Gerätenummer		X		
Mengenumwertertyp SG10							
SG10	CAV				Muss		
SG10	CAV	7111	DMU Dichtemengenumwerter		X		
			TMU Temperaturmengenumwerter		X		
			ZMU Zustandsmengenumwerter		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				Muss		
SG8	SEQ	1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8							
SG8	RFF				Muss [655]		[655] Hinweis: Wenn ein Zähler an einen Mengenumwerter angeschlossen ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen

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	
								angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom Mengenumwerter
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X [442]		[442] Wenn in keinem SG8+SEQ+Z09
			Z11	Gerätenummer des Mengenumwerters		X		Mengenumwerterdaten das RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) der in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer des Zählers vorhanden ist
SG8	RFF	1154	Gerätenummer			X		
Referenz auf die ID einer Messlokation								
SG8								
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation		X		
SG8	RFF	1154	ID einer Messlokation			X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter								
SG8								
SG8	PIA					Muss		
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung			X [324]		[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl		X		
Wertgranularität								
SG10						Muss [274]		[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7037	ZE4	Wertgranularität		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	
Wertegranularität SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich		X		
	ZE8 Halbjährlich		X		
	ZE9 Quartalsweise		X		
	ZB7 Monatlich		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10			Muss [274]		[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7- b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt		X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle		X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle		X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10			Muss [123] ^ [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-

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	
					Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7- b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken		X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X		
Kommunikationseinrichtun gsdaten SG8			Muss [2119] Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinricht ungsdaten		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8				Muss	
SG8 RFF					
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtun g SG10				Muss	
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinricht ung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtun gstyp SG10					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
SG10 CAV			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			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway		X		
Smartmeter-Gateway SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Lastprofildaten SG8		Kann	Muss [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten	X	X		
Lastprofil SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X	X		
Lastprofil SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Lastprofils	X	X		
SG10 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
	Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
Klimazone / Temperaturmessstelle SG10			Muss		
SG10 CCI			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		
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)		X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X		
Kunde des Lieferanten SG12		Muss	Muss [572]		[572] Hinweis: Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Kundennummer beim Lieferanten SG12					
SG12 RFF		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		Soll [165]			[165] Wenn bekannt
SG12 RFF 1153	Z01 Kundennummer beim Altlieferanten	X			
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LFA	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	
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten SG12		Muss [556] Λ [559]	Muss		[556] Hinweis: Wenn keine Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden vorliegt, ist die Anschrift der Marktlotation zu übermitteln [559] Hinweis: Die Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden wird nicht zur Identifikation genutzt
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Beteiligter Marktpartner MP-ID SG12				Muss ([84] Λ [566]) ∨ ([367] Λ [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

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	
SG12	NAD							Muss
SG12	NAD	3035	VY	andere zugehörige Partei				X
SG12	NAD	3039	MP-ID					X
SG12	NAD	3055	9	GS1				X
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH				X
Marktlokationsanschrift					Soll [165]	Muss		[165] Wenn bekannt
SG12	NAD				Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	DP	Lieferanschrift	X	X		
SG12	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung		K	K		
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		S [165] M [212]	S [166] M [212]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12	NAD	3164	Ort		X	X		
SG12	NAD	3251	Postleitzahl		X	X		
SG12	NAD	3207	Ländername, Code		X	X		
Name und Adresse für die Ablesekarte					Muss [560]	Muss		[560] Hinweis: Die Angabe Name und Adresse für die Ablesekarte wird nicht zur Identifikation genutzt
SG12	NAD				Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z05	Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12	NAD	3036	Name		X	X		
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der 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	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44001	NB an LF 44002	NB an LF 44003	
SG12							
SG12	RFF			Kann	Muss		
SG12	RFF	1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12	RFF	1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment							
UNT				Muss	Muss	Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

7.3 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44004	NB an LF 44005	NB an LF 44006	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.0a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ 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 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44004	NB an LF 44005	NB an LF 44006	
			FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger							
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	X	X	
			332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang							
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum							
SG4							
SG4 DTM				Muss [7] $\wedge$ [577]	Muss [7] $\wedge$ [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt
SG4	DTM	2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X		
Ende zum							
SG4							
SG4 DTM				Muss [11]	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	93 Datum Vertragsende	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44004	NB an LF 44005	NB an LF 44006	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X		
Bilanzierungsende SG4							
SG4	DTM				Soll [29]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	2005	159 Bilanzierungsende		X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ		X		
Transaktionsgrund SG4							
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	[510] Hinweis: Zu verwenden bei der Abmeldung der ESV
			Z33 Auszug wegen Stilllegung	X	X	X	
			Z41 Ende der ESV ohne Folgelieferung	X [510]	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	
			ZT4 Ende wegen Kündigung durch LF	X	X	X	
			ZT5 Ende wegen Kündigung durch Kunde/LFN	X	X	X	
Status der Antwort SG4							
SG4	STS				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	1131	G_0007 Codeliste Gas Nr. G_0007			X	
			G_0008 Codeliste Gas Nr. G_0008		X		
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)							

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	FTX			Kann		Muss [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4	FTX	4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4	FTX	4440	Text für allgemeine Information	X		X	
Information zum Zählerstand							
SG4							
SG4	FTX			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 Marktlotation [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlations-ID
Prüfidentifikator							
SG6				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	44004 GeLi Gas / Abmeldung NN	X			
			44005 GeLi Gas / Bestätigung Abmeldung		X		
			44006 GeLi Gas / Ablehnung Abmeldung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
SG6					Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN Transaktions-		X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 44004	NB an LF 44005	NB an LF 44006	
			Referenznummer				
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	X	
Nachrichten-Endesegment				Muss	Muss	Muss	
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

7.4 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		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	G1.0a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ 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 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44007	LF an NB 44008	LF an NB 44009	
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger								
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang								
SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X	
Ende zum								
SG4								
SG4	DTM				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	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X		
Bilanzierungsende								
SG4								
SG4	DTM				Soll [29]	Soll [33]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
								[33] Wenn in Abmeldung ein Bilanzierungsende vorhanden
SG4	DTM	2005	159	Bilanzierungsende	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund								
SG4								
SG4	STS				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	233	Auszug wegen Stilllegung	X	X	X	
Status der Antwort								
SG4								
SG4	STS					Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmeldung 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	
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	1131	G_0067 Codeliste Gas Nr. G_0067		X		
			G_0068 Codeliste Gas Nr. G_0068			X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)							
SG4 FTX				Kann		Muss [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4	FTX	4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4	FTX	4440	Text für allgemeine Information	X		X	
Meldepunkt SG5							
				Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation
							[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlaktions-ID
Prüfidentifikator SG6							
				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	44007 GeLi Gas / Abmeldung NN vom NB	X			
			44008 GeLi Gas / Bestätigung Abmeldung vom NB		X		
			44009 GeLi Gas / Ablehnung Abmeldung vom NB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6							
					Muss Muss	Muss Muss	
SG6	RFF	1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	

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

7.5 Anwendungsübersicht Abmeldeanfrage

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44010	LF an NB 44011	LF an NB 44012	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.0a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E02 Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ 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 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		44010	44011	44012	
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					Muss	Muss	Muss	
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang					Muss	Muss	Muss	
SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X	
Ende zum								
SG4					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								
SG4					Muss [2061] ^ [644]	Muss [2061]	Muss [2061]	[644] Hinweis: Wenn in der zugehörigen Anmeldung (44001) in diesem Segmente "Einzug in Neuanlage" (SG4 STS+7++E02) enthalten ist, wird in diesem Geschäftsvorfall der Code E01 verwendet
								[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E01	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E03	Wechsel	X	X	X	
			ZD2	Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung	X	X	X	
Status der Antwort								
SG4								
SG4						Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44010	LF an NB 44011	LF an NB 44012	
							DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	1131	G_0009 Codeliste Gas Nr. G_0009				X
			G_0010 Codeliste Gas Nr. G_0010		X		
Meldepunkt SG5				Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlations-ID
Prüfidentifikator SG6				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	44010 GeLi Gas / 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				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			Muss			
SG12	NAD	3035	Z09 Kunde des LF	X			
SG12	NAD	3036	Name	X			
SG12	NAD	3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
			Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmelde- anfrage des NB	Bestätigung Abmelde- anfrage	Ablehnung Abmelde- anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		44010	44011	44012	
Beteiligter Marktpartner MP-ID SG12			Muss [567]				[567] Hinweis: Neulieferant	
SG12	NAD		Muss					
SG12	NAD	3035	VY	andere zugehörige Partei	X			
SG12	NAD	3039	MP-ID		X			
SG12	NAD	3055	9	GS1	X			
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X			
Nachrichten-Endesegment								
UNT					Muss	Muss	Muss	
UNT 0074			Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	
UNT 0062			Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	

7.6 Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB

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

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
Bilanzierungsende SG4							
SG4	DTM			Muss [28] $\wedge$ [64]	Muss [28] $\wedge$ [64]		[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden [64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
SG4	DTM	2005	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			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E06 Ersatzbelieferung	X [502]	X [502]	X [502]	[502] Hinweis: Ersatzbelieferung gibt es nur bei - Marktllokationen in der Niederdruckebene, die kein Haushaltskunde gem. EnWG sind und die nicht mehr der gesetzlichen Ersatzversorgung (drei Monate) unterliegen und - für Marktllokationen, die in Mitteldruck einer Versorgung zugeführt werden sollen. Grundlage für eine Ersatzbelieferung ist die bilaterale Vereinbarung.
			Z02 Kündigung Lieferantenrahmenvertrag	X	X	X	
			Z36 EoG aus Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			Z37 EoG wegen Einzug in Neuanlage	X	X	X	
			Z39 EoG aus vorübergehendem Anschluss	X	X	X	
			ZC6 EoG aus Bilanzkreisschließung	X	X	X	
			ZC7 EoG aufgrund Erlöschen der Zuordnungsermächtigung	X	X	X	
			ZT6 EoG wegen Kündigung durch LF	X	X	X	
			ZT7 EoG wegen Kündigung durch Kunde/LFN	X	X	X	
Transaktionsgrundergänzung für Lieferende bei befristeter Anmeldung SG4							
SG4	STS			Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	[37] Wenn Anmeldung/ Änderung befristet
SG4	STS	9015	Z17 Transaktionsgrundergänzung für befristete Anmeldung	X	X	X	
SG4	STS	9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E03 Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort							

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
SG4							
SG4	STS				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	1131	G_0013 Codeliste Gas Nr. G_0013		X		
			G_0014 Codeliste Gas Nr. G_0014			X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)							
SG4							
SG4	FTX			Kann	Kann	Muss [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4	FTX	4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG4	FTX	4440	Text für allgemeine Information	X	X	X	
Meldepunkt							
SG5							
				Muss [527]	Muss [527]	Muss [2061] Λ [583]	[527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlotation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
							[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation
							[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [953]	X [953]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
							[953] Format: Marktlotations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator							
SG6							
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		44013	44014	44015	
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)								
SG6						Muss		Muss
SG6	RFF					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				Muss [636]	Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	1153	Z18	Marktlokation	X	X		
SG6	RFF	1154	ID der Marktlokation			X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokationen mit Jahresleistungspreis								
SG6								
SG6	DTM				Muss [19]	Muss [19]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG6	DTM	2005	155	Rechnungsperiode, 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							Muss	
SG6	DTM	2005	Z20	Abrechnungsintervall des LF		X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44013	LF an NB 44014	Anmeldung LF an NB 44015	
SG6	DTM	2379	802	Monat		X		
Termin der Netznutzungsabrechnung SG6								
SG6	DTM				Muss	Muss		
SG6	DTM	2005	221	Termin der Netznutzungsabrechnung	X	X		
SG6	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6	DTM	2379	106	MMDD	X	X		
			104	MMWW-MMWW	X	X		
Nächste Netznutzungsabrechnung SG6								
SG6	DTM				Muss [230]	Muss [230]		[230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+221 (Termin der Netznutzungsabrechnung g) und DTM+209 (Nächste Netznutzungsabrechnung g) muss >= DTM+92 (Beginn zum) sein
SG6	DTM	2005	209	Nächste Netznutzungsabrechnung	X	X		
SG6	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6	DTM	2379	602	CCYY	X	X		
Netznutzungsabrechnungs- intervall des NB SG6								
SG6	DTM				Muss	Muss		
SG6	DTM	2005	222	Netznutzungsabrechnung- bzw. Einspeisevergütungsinter- vall des NB	X [504]	X [504]		[504] Hinweis: Der Code Z22 wird auch in der Sparte Strom genutzt. Der Verweis auf den Einspeisevergütungsinter- vall ist in der Sparte Gas nicht relevant.
SG6	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6	DTM	2379	802	Monat	X	X		
Daten der Marktllokation SG8								
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	201	Daten der Marktllokation	X	X	X	
Veranschlagte Jahresmenge gesamt								

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
SG9				Muss [106] Λ [513]	Muss [106] Λ [513]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [513] Hinweis: Ist SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) vorhanden, dann ist ausschließlich SG9 QTY+Y02, unabhängig von SG9 QTY+31 (Veranschlagte Jahresmenge gesamt), für die Bilanzierung und MMM-Abrechnung zu nutzen
SG9	QTY			Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9	QTY	6060	Mengenangabe	X [902] Λ [937]	X [902] Λ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	6411	KWH Kilowattstunde	X	X		
TUM Kundenwert SG9				Soll [47] Λ [108] Λ [106] Muss [46] Λ [106]	Soll [47] Λ [108] Λ [106] Muss [46] Λ [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 Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)
SG9	QTY			Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	Y02 Kundenwert	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		44013	44014	44015	
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]		[64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden [65] Wenn Marktgebietsüberlappung besteht, sind alle Bilanzkreise des LF zu melden in denen freie Kapazitäten beim NB bestehen [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z19	Bilanzkreis	X	X		
SG10	CCI	7037	Bilanzkreis		X	X		
Marktgebiet SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z21	Marktgebiet	X	X		
SG10	CCI	7037	Marktgebiet		X	X		
Druckebene der Marktlotation SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Y01	Druckebene der Marktlotation	X	X		
Druckebene der Marktlotation SG10					Muss	Muss		
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Y01	Hochdruck	X	X		
			Y02	Mitteldruck	X	X		
			Y03	Niederdruck	X	X		
Prognosegrundlage der Marktlotation SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	ZC0	Prognose auf Basis von Werten	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	Anmeldung LF an NB 44015	
	ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X	X		
Gruppenzuordnung (nach EnWG)					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
	Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
Fallgruppenzuordnung SG10		Muss [19]	Muss [19]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X		
SG10 CCI 1131	GABi-RLMNE V 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 SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung	X	X		
Netznutzungsvertrag SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z74 Netznutzungsvertrag	X	X		
SG10 CAV 7110	Z08 Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X	X		
	Z09 Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X	X		
Zahlung der Netznutzung SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z73 Zahlung der Netznutzung	X	X		
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde	X [216]	X [216]		[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag
	Z11 Lieferant	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator		44013	44014	44015	
						zwischen Kunden und NB) vorhanden
Netznutzungsabrechnungsvariante						
SG10						
SG10	CAV		Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	ZB1	Netznutzungsabrechnungsvariante	X	X
SG10	CAV	7110	Z14	Arbeitspreis/Grundpreis	X	X
			Z15	Arbeitspreis/Leistungspreis	X	X
Betriebszustand der Marktlokation						
SG10						
SG10	CCI		Muss			
SG10	CCI	7059	Z42	Betriebszustand der Marktlokation	X	
SG10	CCI	7037	ZB9	Marktlokation gesperrt	X	
			ZD3	Marktlokation im Regelbetrieb	X	
OBIS-Daten der Marktlokation						
SG8						
SG8	SEQ		Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z02	OBIS-Daten der Marktlokation	X	X
OBIS-Kennzahl der Marktlokation						
SG8						
SG8	PIA		Muss	Muss		
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	X
SG8	PIA	7140		OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [315]	X [315]
						[315] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	X
Wertgranularität						
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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	ZE4 Wertegranularität	X	X		
Wertegranularität							
SG10							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	ZD9 Jährlich	X	X		
			ZE8 Halbjährlich	X	X		
			ZE9 Quartalsweise	X	X		
			ZB7 Monatlich	X	X		
Konzessionsabgabedaten							
SG8				Muss [2335]	Muss [2335]		[2335] Für jede SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktllokation), welche im PIA+5 die OBIS-Kennzahl 7-20:99.33.17/7-0:33.86.0 übermittelt, genau einmal anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X	X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktllokation							
SG8							
SG8	RFF			Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X	X		
SG8	RFF	1154	OBIS-Kennzahl	X	X		
Zuordnung Konzessionsabgabe							
SG10							
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z08 Konzessionsabgabe	X	X		
Konzessionsabgabe							
SG10							
SG10	CAV			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 Sondervertragskunden vorliegt	X	X		
			TA Tarifikunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas §	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	Anmeldung LF an NB 44015	
			2 (2) 2b				
			TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifikunden vorliegt	X	X		
			TK für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung	X	X		
			TKS Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X	X		
SG10	CAV	7110	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss [912] Λ [914] [128]	Muss [912] Λ [914] [128]		[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden [912] Format: max. 6 Nachkommastellen [914] Format: Möglicher Wert: > 0
SG10	CAV	7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]	Soll [219]		[219] Wenn an Marktlokation vorhanden
Gemeinderabatt				Muss	Muss		
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z12 Gemeinderabatt	X	X		
Gemeinderabatt				Muss	Muss		
SG9	QTY			Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	Z16 Gemeinderabatt	X	X		
SG9	QTY	6060	Menge	X [902] Λ [930] Λ [938]	X [902] Λ [930] Λ [938]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10
SG9	QTY	6411	P1 Prozent	X	X		
Daten der Messlokation				Muss [2284]	Muss [2284]		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation							

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
SG8						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19	Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154		ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zugeordnete Marktpartner						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber						
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z91	MSB	X	X		
SG10 CAV 1131		MP-ID	X	X		
SG10 CAV 7110	Z19	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X		
	Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X		
Grundzuständiger Messstellenbetreiber						
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZF0	gMSB	X	X		
SG10 CAV 1131		MP-ID	X	X		
Gasqualität						
SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Y02	Gasqualität	X	X		
Gasqualität						
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Y04	H-Gas	X	X		
	Y05	L-Gas	X	X		
Zähleinrichtungsdaten						
SG8			Muss [2286]	Muss [2286]		[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation						
SG8						
SG8 RFF			Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		44013	44014	44015	
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X		
SG8	RFF	1154		ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zählertyp					Muss	Muss		
SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	E13	Zählertyp	X	X		
Zählertyp					Muss	Muss		
SG10					Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	NMG	neue Messeinrichtung	X	X		
				Gas nach MsbG				
			DKZ	Drehkolbengaszähler	X	X		
			BGZ	Balgengaszähler	X	X		
			TRZ	Turbinenradgaszähler	X	X		
			UGZ	Ultraschallgaszähler	X	X		
			WGZ	Wirbelgaszähler	X	X		
			EHZ	elektronischer	X	X		
				Haushaltszähler				
			IVA	Individuelle Abstimmung	X	X		
				(Sonderausstattung)				
Zählergröße					Muss	Muss		
SG10					Muss	Muss		
SG10	CAV	7110	G10	Gaszähler G10	X	X		
			G100	Gaszähler G100	X	X		
			G1000	Gaszähler G1000	X	X		
			G10000	Gaszähler G10000	X	X		
			G12500	Gaszähler G12500	X	X		
			G16	Gaszähler G16	X	X		
			G160	Gaszähler G160	X	X		
			G1600	Gaszähler G1600	X	X		
			G16000	Gaszähler G16000	X	X		
			G2.5	Gaszähler G2.5	X	X		
			G25	Gaszähler G25	X	X		
			G250	Gaszähler G250	X	X		
			G2500	Gaszähler G2500	X	X		
			G350	Gaszähler G350	X	X		
			G4	Gaszähler G4	X	X		
			G40	Gaszähler G40	X	X		
			G400	Gaszähler G400	X	X		
			G4000	Gaszähler G4000	X	X		
			G6	Gaszähler G6	X	X		
			G65	Gaszähler G65	X	X		
			G650	Gaszähler G650	X	X		
			G6500	Gaszähler G6500	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					Muss	Muss		
SG10					Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	7110		Gerätenummer	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	Anmeldung LF an NB 44015	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler	X	X		
Messdatenregistriergerä- ten SG8		Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z50 Messdatenregistriergerä- tedaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messdatenregistriergerät SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Mengenumwerterdaten SG8		Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
Mengenumwerter SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z64	Mengenumwerter	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Mengenumwertertyp SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	DMU	Dichtemengenumwerter	X	X		
	TMU	Temperaturmengenumwerter	X	X		
	ZMU	Zustandsmengenumwerter	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			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20	OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8						
SG8 RFF			Muss [655]	Muss [655]		[655] Hinweis: Wenn ein Zähler an einen Mengenumwerter angeschlossen ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom Mengenumwerter
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X [442]	X [442]		[442] Wenn in keinem SG8+SEQ+Z09 Mengenumwerterdaten das RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) der in diesem RFF
	Z11	Gerätenummer des Mengenumwerter	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
							DE1154 genannte Gerätenummer des Zählers vorhanden ist
SG8	RFF	1154	Gerätenummer	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8				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/ Mengennumwerter SG8				Muss	Muss		
SG8	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [324]	X [324]		[324] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8	PIA	7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X		
Wertegranularität SG10				Muss [274]	Muss [274]		[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung/ Mengennumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7- b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	ZE4 Wertegranularität	X	X		
Wertegranularität SG10				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	ZD9 Jährlich	X	X		
			ZE8 Halbjährlich	X	X		
			ZE9 Quartalsweise	X	X		
			ZB7 Monatlich	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Muss [274]	Muss [274]		[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7- b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X		
SG10 CCI 7037	233 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10		Muss [123] Λ [274]	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 /

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	Anmeldung LF an NB 44015	
					7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X		
Kommunikationseinrichtun gsdaten SG8		Muss [2119] Soll [130]	Muss [2119] Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinricht ungsdaten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtun g SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinricht ung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtun gstyp SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS- Kom.-Einr.	X	X		
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X		
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	X		

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
SG10				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X		
			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)	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 / Z38 / Z39 / ZC6 / ZC7 vorhanden
SG12	NAD			Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z09 Kunde des LF	X	X		
SG12	NAD	3036	Name	X	X		
SG12	NAD	3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
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			Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		
SG12	NAD	3036	Name	X	X		
SG12	NAD	3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02 Struktur der	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	LF an NB 44015	
			Firmenbezeichnung				
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12	NAD	3164	Ort	X	X		
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X	X		
Kunde des Netzbetreibers							
SG12				Kann			
SG12				Muss			
SG12	NAD	3035	Z25 Kunde des NB	X			
SG12	NAD	3036	Name	X			
SG12	NAD	3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
			Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers							
SG12				Kann			
SG12				Muss			
SG12	NAD	3035	Z26 Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X			
SG12	NAD	3036	Name	X			
SG12	NAD	3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
			Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12	NAD	3164	Ort	X			
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	M [268] S [166]			[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X			
Netzanschlusseigentümer							
SG12				Kann			
SG12				Muss			
SG12	NAD	3035	EO Anschlussnehmer	X			

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44013	LF an NB 44014	Anmeldung LF an NB 44015	
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	X	X		
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X	X		
Name und Adresse für die Ablesekarte SG12				Muss [213] ^ [560] ^ [573]	Muss [213]		[213] Wenn SG12 NAD+Z09 (Kunde des Lieferanten) vorhanden [560] Hinweis: Die Angabe Name und Adresse für die Ablesekarte wird nicht zur Identifikation genutzt [573] Hinweis: Wenn keine andere Information für „Name und Adresse für die Ablesekarte“ vorliegt, wird das Segment aus dem Kundennamen im NAD+Z09 und der Adresse aus der Korrespondenzanschrift NAD+Z04 zusammengesetzt
SG12	NAD			Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12	NAD	3036	Name	X	X		
SG12	NAD	3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12	NAD	3164	Ort	X	X		
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	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			Muss	Muss		
SG12	RFF	1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12	RFF	1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format:

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

7.7 Anwendungsübersicht Bestandslisten

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

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

Eine Marktlotation 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/stattegefunden 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-Marktlotation 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-Marktlotationen muss die vereinbarte Jahresverbrauchsprognose immer dabeistehen.

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestands- liste zugeordnete Marktloka- tionen	Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Antwort auf Bedingung Änderungs- meldung zur Bestands- liste
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44019	LF an NB 44020	NB an LF 44021
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
UNH 0065	UTILMD Netzzanschluss- 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	G1.0a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun- g	X	X	X
UNH 0068	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	S [1]		[1] Wenn Aufteilung vorhanden
UNH 0070	Übermittlungsfolgennummer	X [252]		[252] Wenn DE0068 vorhanden
UNH 0073	C Beginn F Ende	M [2] S [3]		[2] Wenn UNH DE 0070 (Übermittlungsfolgennum- mer) mit 1 vorhanden [3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgennum- mer
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	Muss
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen E06 Bestandsliste	X	X	X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	Muss
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [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 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X
Gültigkeit, Beginndatum				
DTM		Muss	Muss [501]	[501] Hinweis: Die Angabe wird aus dem DTM+157 (Änderung zum) der Zuordnungsliste

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestands- liste zugeordnete Marktlokati- onen	Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Antwort auf Bedingung Änderungs- meldung zur Bestands- liste
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44019	LF an NB 44020	NB an LF 44021
			übernommen				
DTM	2005		157	Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	
DTM	2379		610	CCYMM	X	X	
MP-ID Absender SG2					Muss	Muss	Muss
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Ansprechpartner SG3					Kann	Kann	Kann
SG3	CTA				Muss	Muss	Muss
SG3	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	X	X
SG3	CTA	3412	Name vom Ansprechpartner		X	X	X
Kommunikationsverbindung SG3							
SG3	COM				Muss	Muss	Muss
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse		X	X	X
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger SG2					Muss	Muss	Muss
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Vorgang SG4					Muss	Muss	Muss
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X
Beginn zum SG4							
SG4	DTM				Muss	Kann	Soll [336]
							[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestands- liste zugeordnete Marktoloka- tionen	Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Antwort auf Bedingung Änderungs- meldung zur Bestands- liste
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44019	LF an NB 44020	NB an LF 44021
SG4	DTM	2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2]
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X
Ende zum SG4						
SG4	DTM			Soll [14]	Kann	Soll [336] [14] Wenn Datum bekannt [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG4	DTM	2005	93 Datum Vertragsende	X	X	X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2]
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X
Bilanzierungsbeginn SG4						
SG4	DTM			Muss [18] Soll [28] $\wedge$ [29]	Kann	Soll [336] [18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden [28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG4	DTM	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 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X
Bilanzierungsende SG4						
SG4	DTM			Muss [28] $\wedge$ [64]	Kann	Soll [336] [28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden [64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG4	DTM	2005	159 Bilanzierungsende	X	X	X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder	X [UB2]	X [UB2]	X [UB2]

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestands- liste zugeordnete Marktlokati- onen	Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Antwort auf Bedingung Änderungs- meldung zur Bestands- liste	
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44019	LF an NB 44020	NB an LF 44021	
			Zeitspanne, Wert					
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Transaktionsgrund SG4								
SG4	STS		Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben					
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund		X	X	
SG4	STS	9013	ZD0	Fehlerkorrektur		X	X	
Status der Antwort SG4								
SG4	STS		Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten					
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort			X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts				X	
SG4	STS	1131	G_0002	Codeliste Gas Nr. G_0002			X	
Beschreibung der Abweichung zur übermittelten Liste SG4								
SG4	FTX		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] Λ [583] Muss [2061] Λ [583] Muss [2061] Λ [583] [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation					
			[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben					
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator			X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6								
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
					Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestands- liste zugeordnete Marktlokati- onen	Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Antwort auf Bedingung Änderungs- meldung zur Bestands- liste
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44019	LF an NB 44020	NB an LF 44021
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF	1154	44019 GeLi Gas / Bestandsliste zugeordnete Marktlokationen	X		
			44020 GeLi Gas / Änderungsmeldung zur Bestandsliste		X	
			44021 GeLi Gas / Antwort auf Änderungsmeldung zur Bestandsliste			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6					Muss [81]	Muss [81] Wenn SG4 FTX+ABO+Z05 (Beschreibung der Abweichung zur übermittelten Liste: Änderung vorhanden) vorhanden
SG6	RFF				Muss	Muss
SG6	RFF	1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	X
Daten der Marktllokation SG8				Muss	Soll [92]	Soll [336] [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8	SEQ			Muss	Muss	Muss
SG8	SEQ	1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X	X
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9				Muss [106] ^ [513]	Kann	Soll [336] [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [513] Hinweis: Ist SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) vorhanden, dann ist ausschließlich

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestands- liste zugeordnete Marktlokati- onen	Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Antwort auf Bedingung Änderungs- meldung zur Bestands- liste	
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44019	LF an NB 44020	NB an LF 44021	
							SG9 QTY+Y02, unabhängig von SG9 QTY+31 (Veranschlagte Jahresmenge gesamt), für die Bilanzierung und MMM-Abrechnung zu nutzen	
SG9	QTY				Muss	Muss	Muss	
SG9	QTY	6063	31	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	X	
SG9	QTY	6060	Mengenangabe		X [902] Λ [937]	X [902] Λ [937]	X [902] Λ [937]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
								[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	6411	KWH	Kilowattstunde	X	X	X	
TUM Kundenwert SG9					Soll [47] Λ [108] Λ [106] Muss [46] Λ [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 Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
								[108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)
								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG9	QTY				Muss	Muss	Muss	
SG9	QTY	6063	Y02	Kundenwert	X	X	X	
SG9	QTY	6060	Mengenangabe		X [902] Λ [907]	X [902] Λ [907]	X [902] Λ [907]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
								[907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9	QTY	6411	KWH	Kilowattstunde	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bestands- liste zugeordnete Marktloka- tionen	Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Antwort auf Bedingung Änderungs- meldung zur Bestands- liste	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44019	LF an NB 44020	NB an LF 44021	
Bilanzkreis SG10		Muss [2061]	Kann	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	X	
Prognosegrundlage der Marktllokation SG10		Muss	Kann	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten	X	X	X	
	ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X	X	X	
Gruppenzuordnung (nach EnWG) SG10		Muss	Kann	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG	X	X	X	
	Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	X	X	
Fallgruppenzuordnung SG10		Muss [19]	Kann	Soll [336]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X	X	
SG10 CCI 1131	GABi- RLMNE V Nominierungsersatzverfa- hren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bestands- liste zugeordnete Marktlokati- onenen	Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Antwort auf Bedingung Änderungs- meldung zur Bestands- liste	
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44019	LF an NB 44020	NB an LF 44021	
			werden)					
			GABi- RLMmT	RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	X	X	
			GABi- RLMoT	RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	X	X	
Netznutzung SG10					Muss	Kann	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	Z88	Netznutzung	X	X	X	
Netznutzungsvertrag SG10								
SG10	CAV				Muss	Kann	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10	CAV	7111	Z74	Netznutzungsvertrag	X	X	X	
SG10	CAV	7110	Z08	Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X	X	X	
			Z09	Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X	X	X	
Zahlung der Netznutzung SG10								
SG10	CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	Z73	Zahlung der Netznutzung	X	X	X	
SG10	CAV	7110	Z10	Kunde	X [216]	X [216]	X [216]	[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
			Z11	Lieferant	X	X	X	
Lastprofildaten SG8					Muss [106]	Kann	Soll [336]	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z35	Lastprofildaten	X	X	X	
Lastprofil SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bestands- liste zugeordnete Marktloka- tionen	Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Antwort auf Bedingung Änderungs- meldung zur Bestands- liste
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44019	LF an NB 44020	NB an LF 44021
SG10	CCI	7059	Z12 Lastprofil	X	X	X
SG10	CCI	7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X	X
			Z10 analytisches Verfahren	X	X	X
Lastprofil						
SG10						
SG10	CAV			Muss	Muss	Muss
SG10	CAV	7111	Code des Lastprofils	X	X	X
SG10	CAV	3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	X
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Klimazone / Temperaturmessstelle						
SG10						
SG10	CCI			Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X	X
			ZA0 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)	X	X	X
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Kunde des Lieferanten						
SG12						
				Soll [166]	Kann	Soll [336] [166] Wenn vorhanden
						[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD						
SG12	NAD	3035	Z09 Kunde des LF	X	X	X
SG12	NAD	3036	Name	X	X	X
SG12	NAD	3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	X
			Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bestands- liste zugeordnete Marktlokati- onen	Änderungs- meldung zur Bestands- liste	Antwort auf Bedingung Änderungs- meldung zur Bestands- liste	
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44019	LF an NB 44020	NB an LF 44021	
Marktlokationsanschrift SG12			Muss	Kann	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD			Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	DP	Lieferanschrift	X	X	X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung		K	K	K	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		S [166] M [212]	S [166] M [212]	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort		X	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl		X	X	X	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code		X	X	X	
Nachrichten-Endesegment UNT			Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	

7.8 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung

Mittels des Transaktionsgrundes „Stornierung“ können einzelne Vorgänge einer kompletten Nachricht, die schon versendet wurden, aufgehoben werden. Dabei wird nur der Vorgang bzw. die Meldung storniert, auf die in der Stornierung referenziert wird. Dies geschieht ebenfalls nach dem System „Anfrage und Antwort“! Es können nur Anfragen storniert werden, da nur storniert werden kann, wenn noch keine Antwort erfolgt ist. Bei Antworten erfolgt keine Stornierung, somit ist nur noch eine Rückabwicklung möglich.

Anfrage:

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

Der stornierte Vorgang wird nicht mehr beantwortet.

Beispiel zur Anwendung der Referenzen bei Anfragen:

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

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

2. Storno dieser Anfragenachricht vom Lieferanten an NB:

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

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

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

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

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
			Kommunikation von	Beteiligte aus Ursprungs-nachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
			Prüfidentifikator	44022	44023	44024	
SG3	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung							
SG3				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger							
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	X	X	
			332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang							
SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Transaktionsgrund							
SG4				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				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							

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
			Kommunikation von		Beteiligte aus Ursprungs-nachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
			Prüfidentifikator		44022	44023	44024	
allgemeine Hinweise) SG4								
SG4	FTX				Kann		Muss [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4	FTX	4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4	FTX	4440	Text für allgemeine Information		X		X	
Prüfidentifikator SG6								
SG6	RFF				Muss Muss	Muss 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) SG6								
SG6	RFF					Muss Muss	Muss Muss	
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer			X	X	
Referenz auf zu stornierende Vorgangsnummer SG6								
SG6	RFF				Muss Muss			
SG6	RFF	1153	ACW	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X			
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X			
Nachrichten-Endesegment UNT								
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	

7.9 Anwendungsübersicht Änderungs meldung

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

7.10 Anwendungsübersicht Geschäftsdaten anfrage

Mittels der ORDERS ist es möglich eine Geschäftsdaten anfrage zu stellen.

Die Nachricht kann nicht als eine Korrekturanfrage genutzt werden.

Anfragen werden mit einer Standardauswahl von Daten beantwortet. Ist eine Identifizierung möglich, werden die Daten des Angefragten zur Marktlokation übermittelt.

Die Information stellt immer den aktuellen Stand der Informationen zum Zeitpunkt der Antwort an der Marktlokation dar.

Ist die Anfrage abzulehnen, so erfolgt dies via ORDRSP, wie im entsprechenden AHB beschrieben.

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44035	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH			Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH	0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH	0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH	0057	G1.0a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM			Muss	
BGM	1001	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum				
DTM			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 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2	NAD		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	
Ansprechpartner				
SG3			Kann	
SG3	CTA		Muss	
SG3	CTA	3139 IC Informationskontakt	X	
SG3	CTA	3412 Name vom Ansprechpartner	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3			Muss	
SG3	COM		X	
SG3	COM	3148 Nummer / Adresse	X	
SG3	COM	3155 EM Elektronische Post	X [1P0..1]	
		FX Telefax	X [1P0..1]	
		TE Telefon	X [1P0..1]	
		AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44035	
Referenz auf die ID der Marktllokation für Termine der Marktllokation SG6 SG6 RFF					Muss 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	Marktllokation	X	
SG6	RFF	1154	ID der Marktllokation		X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokationen mit Jahresleistungspreis SG6 SG6 DTM					Muss [19]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) 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	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
Termin der Netznutzungsabrechnung SG6 SG6 DTM					Muss	
SG6	DTM	2005	Z21	Termin der Netznutzungsabrechnung	X	
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
SG6	DTM	2379	106	MMDD	X	
			104	MMWW-MMWW	X	
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB SG6 SG6 DTM					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 Marktllokation SG8 SG8 SEQ					Muss Muss	
SG8	SEQ	1229	Z01	Daten der Marktllokation	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44035	
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9			Muss [106] $\wedge$ [513]	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [513] Hinweis: Ist SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) vorhanden, dann ist ausschließlich SG9 QTY+Y02, unabhängig von SG9 QTY+31 (Veranschlagte Jahresmenge gesamt), für die Bilanzierung und MMM-Abrechnung zu nutzen
SG9 QTY			Muss	
SG9 QTY 6063	31	Veranschlagte 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 Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)
SG9 QTY			Muss	
SG9 QTY 6063	Y02	Kundenwert	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe		X [902] $\wedge$ [907]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	KWH	Kilowattstunde	X	
Marktgebiet SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z21	Marktgebiet	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44035	
SG10 CCI 7037	Marktgebiet		X	
Druckebene der Marktllokation SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Y01	Druckebene der Marktllokation	X	
Druckebene der Marktllokation SG10			Muss	
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Y01	Hochdruck	X	
	Y02	Mitteldruck	X	
	Y03	Niederdruck	X	
Prognosegrundlage der Marktllokation SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	ZC0	Prognose auf Basis von Werten	X	
	ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X	
Gruppenzuordnung (nach EnWG) SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z15	Haushaltskunde gem. EnWG	X	
	Z18	Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	
Fallgruppenzuordnung SG10			Muss [19]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z17	Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	
SG10 CCI 1131	GABi-RLMNE V	Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01. 10.2016 genutzt werden)	X	
	GABi-RLMmT	RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	
	GABi-RLMoT	RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	
Netznutzung SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z88	Netznutzung	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	
	Prüfidentifikator		44035	
Netznutzungsvertrag				
SG10				
SG10	CAV		Muss	
SG10	CAV	7111	X	
SG10	CAV	7110	X	
		Z08	Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	
		Z09	Vertrag zwischen Lieferanten und NB	
Zahlung der Netznutzung				
SG10				
SG10	CAV		Soll [283]	[283] Wenn Empfänger der Nachricht der zum Nachrichtendatum aktuell zugeordnete Lieferant ist
SG10	CAV	7111	X	
SG10	CAV	7110	X [216]	[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
		Z10	Kunde	
		Z11	Lieferant	
Netznutzungsabrechnungsvariante				
SG10				
SG10	CAV		Muss	
SG10	CAV	7111	X	
SG10	CAV	7110	X	
		Z14	Arbeitspreis/Grundpreis	
		Z15	Arbeitspreis/Leistungspreis	
OBIS-Daten der Marktlokation				
SG8			Muss	
SG8	SEQ		Muss	
SG8	SEQ	1229	X	
		Z02	OBIS-Daten der Marktlokation	
OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
SG8				
SG8	PIA		Muss	
SG8	PIA	4347	X	
SG8	PIA	7140	X [315]	[315] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8	PIA	7143	X	
		SRW	OBIS-Kennzahl	
Wertegranularität				
SG10			Muss [257]	[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44035	
				Marktlotation) das PIA+5+7-0?: 33.86.0 vorhanden
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	ZE4	Wertegranularität	X	
Wertegranularität				
SG10				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	ZD9	Jährlich	X	
	ZE8	Halbjährlich	X	
	ZE9	Quartalsweise	X	
	ZB7	Monatlich	X	
Konzessionsabgabedaten				
SG8			Muss [2335]	[2335] Für jede SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), welche im PIA+5 die OBIS-Kennzahl 7-20:99.33.17/7-0:33.86.0 übermittelt, genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z07	Konzessionsabgabedaten	X	
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlotation				
SG8				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	Z10	OBIS-Kennzahl	X	
SG8 RFF 1154		OBIS-Kennzahl	X	
Zuordnung Konzessionsabgabe				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z08	Konzessionsabgabe	X	
Konzessionsabgabe				
SG10				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	KAS	für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X	
	SA	Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X	
	SAS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X	
	TA	Tarifikunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	x	
	TAS	Kennzeichnung, dass ein	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
	TK abweichender Preis für Tarfkunden vorliegt 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	
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss [912] ∧ [914] [128]	[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden [912] Format: max. 6 Nachkommastellen [914] Format: Möglicher Wert: > 0
SG10 CAV 7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]	[219] Wenn an Marktlotation vorhanden
Gemeinderabatt			
SG8		Muss	
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X	
Gemeinderabatt			
SG9		Muss	
SG9 QTY		Muss	
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X	
SG9 QTY 6060	Menge	X [902] ∧ [930] ∧ [938]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	
Daten der Messlokation			
SG8		Muss [2284]	[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	
Referenz auf die ID der Messlokation			
SG8		Muss	
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zugeordnete Marktpartner			
SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44035	
Messstellenbetreiber				
SG10				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z91	MSB	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	
SG10 CAV 7110	Z19	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	
	Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	
Grundzuständiger Messstellenbetreiber				
SG10				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	ZF0	gMSB	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	
Gasqualität				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Y02	Gasqualität	X	
Gasqualität				
SG10				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Y04	H-Gas	X	
	Y05	L-Gas	X	
Zähleinrichtungsdaten				
SG8			Muss [2286]	[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation				
SG8				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	Z19	Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zählertyp				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	E13	Zählertyp	X	
Zählertyp				
SG10				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	NMG	neue Messeinrichtung Gas nach MsbG	X	
	DKZ	Drehkolbengaszähler	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
	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		Muss	
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10	X	
	G100 Gaszähler G100	X	
	G1000 Gaszähler G1000	X	
	G10000 Gaszähler G10000	X	
	G12500 Gaszähler G12500	X	
	G16 Gaszähler G16	X	
	G160 Gaszähler G160	X	
	G1600 Gaszähler G1600	X	
	G16000 Gaszähler G16000	X	
	G2.5 Gaszähler G2.5	X	
	G25 Gaszähler G25	X	
	G250 Gaszähler G250	X	
	G2500 Gaszähler G2500	X	
	G350 Gaszähler G350	X	
	G4 Gaszähler G4	X	
	G40 Gaszähler G40	X	
	G400 Gaszähler G400	X	
	G4000 Gaszähler G4000	X	
	G6 Gaszähler G6	X	
	G65 Gaszähler G65	X	
	G650 Gaszähler G650	X	
	G6500 Gaszähler G6500	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			
SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung			
SG10		Muss	
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung			
SG10			
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler	X	
	MMR manuell ausgelesene Zähler	X	
Messdatenregistriergeräten			

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44035	
SG8			Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z50	Messdatenregistriergeräte daten	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation				
SG8			Muss	
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	Z19	Messlokation	X	
SG8 RFF 1154		ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messdatenregistriergerät				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	E13	Zählertyp	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10			Muss	
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X	
Mengenumwerterdaten				
SG8			Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z09	Mengenumwerter-Daten	X	
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8			Muss	
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154		Gerätenummer	X	
Mengenumwerter				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z64	Mengenumwerter	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10			Muss	
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X	
Mengenumwertertyp				
SG10			Muss	
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	DMU	Dichtemengenumwerter	X	
	TMU	Temperaturmengenumwerter	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44035	
	ZMU	Zustandsmengenumwerter	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			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z20	OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	
Referenz auf die Gerätenummer SG8				
SG8 RFF			Muss [655]	[655] Hinweis: Wenn ein Zähler an einen Mengenumwerter angeschlossen ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom Mengenumwerter
SG8 RFF 1153	MG Z11	Gerätenummer des Zählers Gerätenummer des Mengenumwerter	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				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	Z19	Messlokation	X	
SG8 RFF 1154		ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter SG8				
SG8 PIA			Muss	
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140		OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [324]	[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44035	
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	
Wertegranularität SG10					Muss [274]	[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10	CCI				Muss	
SG10	CCI	7037	ZE4	Wertegranularität	X	
Wertegranularität SG10					Muss	
SG10	CAV				Muss	
SG10	CAV	7111	ZD9	Jährlich	X	
			ZE8	Halbjährlich	X	
			ZE9	Quartalsweise	X	
			ZB7	Monatlich	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10					Muss [274]	[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10	CCI				Muss	
SG10	CCI	7059	11	Produkt	X	
SG10	CCI	7037	Z33	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10					Muss	
SG10	CAV				Muss	
SG10	CAV	7110		Angabe der Vorkommastelle	X	
SG10	CAV	7110		Angabe der Nachkommastelle	X	
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10					Muss [123] $\wedge$ [274]	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44035	
				der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerter) auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert
				[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z63	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	
SG10 CCI 7036		Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	
Kommunikationseinrichtungsgsdaten				
SG8			Muss [2119] Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
				[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z05	Kommunikationseinrichtungsgsdaten	X	
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154		Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtungsg				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z26	Kommunikationseinrichtungsg	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44035	
Kommunikationseinrichtungstyp SG10				
SG10 CAV			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			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z13	Smartmeter-Gateway	X	
Smartmeter-Gateway SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Lastprofildaten SG8			Muss [106]	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z35	Lastprofildaten	X	
Lastprofil SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z12	Lastprofil	X	
SG10 CCI 7037	E01	synthetisches Verfahren	X	
	Z10	analytisches Verfahren	X	
Lastprofil SG10				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Lastprofils		X	
SG10 CAV 3055	89	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44035	
	Wasserwirtschaft e.V.)			
Klimazone / Temperaturmessstelle				
SG10			Muss	
SG10 CCI			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	
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)	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Kunde des Lieferanten				
SG12			Soll [283]	[283] Wenn Empfänger der Nachricht der zum Nachrichtendatum aktuell zugeordnete Lieferant ist
SG12 NAD			Muss	
SG12 NAD 3035	Z09	Kunde des LF	X	
SG12 NAD 3036	Name		X	
SG12 NAD 3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	
	Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	
Kundennummer beim Lieferanten				
SG12			Kann	
SG12 RFF				
SG12 RFF 1153	AVC	Kundennummer beim Lieferanten	X	
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LF		X	
Marktlaktionsanschrift				
SG12			Muss	
SG12 NAD			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	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44035	
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	X	
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT				Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	

7.11 Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung

Eine Informationsmeldung ist eine Nachricht, für die keine Antwort vorgesehen ist.

Die Meldung selbst wird nicht gegenüber dem NB beantwortet, sondern ist als eine Klärungsaufforderung bzw. Information, dass eine früher erfolgte Zuordnung aufgehoben wird, zu verstehen.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44036	NB an LF 44037	NB an LF 44038	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.0a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E44 Informationsmeldung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ 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 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3					

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44036	NB an LF 44037	NB an LF 44038	
SG3 COM				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3155	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			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			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum							
SG4	DTM						Muss [507] [507] Hinweis: Ursprünglich vom NB bestätigtes Beginndatum
SG4	DTM	2005	92 Datum Vertragsbeginn			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB2]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ			X	
Ende zum							
SG4	DTM				Muss		
SG4	DTM	2005	93 Datum Vertragsende		X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ		X		
Bilanzierungsende							
SG4	DTM				Soll [29]	Soll [29]	[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	2005	159 Bilanzierungsende		X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]	X [UB2]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ		X	X	
Transaktionsgrund							
SG4							

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44036	NB an LF 44037	NB an LF 44038	
SG4	STS				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
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] A [583]	Muss [2061] A [583]	Muss [2061] A [583]	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation
								[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225		Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6					Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	44036	GeLi Gas / Informationsmeldung über existierende Zuordnung	X			
			44037	GeLi Gas / Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung		X		
			44038	GeLi Gas / Informationsmeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung			X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 44036	NB an LF 44037	NB an LF 44038	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					Muss			
SG6	RFF				Muss			
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions-Referenznummer	X			
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X			
Beteiligter Marktpartner MP-ID					Muss [566]		Muss [571]	[566] Hinweis: Altlieferant
SG12								[571] Hinweis: Auslösender Marktpartner (LFA bei STS+7++ZG9, LFN bei STS+7++ZH0, NB bei STS+7++ZH1)
SG12	NAD				Muss		Muss	
SG12	NAD	3035	VY	andere zugehörige Partei	X		X	
SG12	NAD	3039	MP-ID		X		X	
SG12	NAD	3055	9	GS1	X		X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X		X	
Nachrichten-Endesegment					Muss	Muss	Muss	
UNT								
	UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	
	UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	

8 Anwendungsübersichten WiM

8.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	44039	44040	44041	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.0a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E35 Kündigung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/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		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		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3					
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfidentifikator		44039	44040	44041	
SG3	COM	3155	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					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					Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X	
Ende zum								
SG4								
SG4 DTM					Muss [12]	Muss [12] $\wedge$ [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichem Termin) nicht vorhanden
								[13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 (Status der Antwort: Zustimmung mit Terminänderung) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	93	Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM	2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum								
SG4								
SG4 DTM							Muss [16] $\wedge$ [581]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
								[581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4	DTM	2005	157	Gültigkeit, Beginndatum			X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder				X [UB2]	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	44039	44040	44041	
Anschlussnehmer					
Status der Antwort					
SG4					
SG4	STS		Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015			
SG4	STS	9013			
SG4	STS	1131			
	E01 Status der Antwort		X	X	
	Code des Prüfschritts		X	X	
	G_0051 Codeliste Gas Nr. G_0051			X	
	G_0052 Codeliste Gas Nr. G_0052		X		
Meldepunkt					
SG5					
		Muss [77] $\wedge$ [2061] $\wedge$ [584]	Muss [2061] $\wedge$ [584]	Muss [2061] $\wedge$ [584]	[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC		Muss	Muss	Muss
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [951]	X [951]
					[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6					
SG6	RFF		Muss	Muss	Muss
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	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					
SG6	RFF			Muss	Muss
SG6	RFF	1153	TN Transaktions-Referenznummer	X	X

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfidentifikator	44039	44040	44041	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	X	
Zähleinrichtungsdaten SG8				Muss [138]	Muss		[138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8							
SG8	RFF				Muss		
SG8	RFF	1153	Z19 Messlokation		X		
SG8	RFF	1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zählertyp SG10				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	E13 Zählertyp	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	7110	Gerätenummer	X	X		
Kunde des Messstellenbetreibers SG12				Muss	Muss		
SG12	NAD			Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z07 Kunde des MSB	X	X		
SG12	NAD	3036	Name	X	X		
SG12	NAD	3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Messlokationsadresse SG12				Soll [165]	Muss		[165] Wenn bekannt
SG12	NAD			Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X		
SG12	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12	NAD	3164	Ort	X	X		
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	X	X		
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X	X		

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

8.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	G1.0a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E01 Anmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/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 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger								
SG2					Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang								
SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn								
SG4					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					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					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			X	
			G_0054	Codeliste Gas Nr.		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
	G_0054				
Beauftragung oder Beendigung liegt vor SG4					
SG4 AGR		Kann			
SG4 AGR 7431	9 Vertrag	X			
SG4 AGR 7433	Z04 Vertrag zwischen AN und MSB	X [1P0..1]			
	Z06 Vertragsbeendigung liegt vor	X [1P0..1]			
Meldepunkt SG5					
		Muss [77] $\wedge$ [78] $\wedge$ [2061] $\wedge$ [584]	Muss [2061]	Muss [2061] $\wedge$ [584]	[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6					
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	44042 WiM Gas / Anmeldung MSB	X			
	44043 WiM Gas / Bestätigung Anmeldung MSB		X		
	44044 WiM Gas / Ablehnung Anmeldung MSB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6					
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation SG6					Muss		
SG6	RFF				Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	1153	Z19 Messlokation		X		
SG6	RFF	1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Turnusablesung des NB SG6					Muss		
SG6	DTM				X		
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				Muss		
SG8	SEQ	1229	Z18 Daten der Messlokation		X		
Referenz auf die ID der Messlokation SG8					Muss		
SG8	RFF				X		
SG8	RFF	1153	Z19 Messlokation		X		
SG8	RFF	1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zugeordnete Marktpartner SG10					Muss		
SG10	CCI				Muss		
SG10	CCI	7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Messstellenbetreiber SG10					Muss		
SG10	CAV				X		
SG10	CAV	7111	Z91 MSB		X		
SG10	CAV	1131	MP-ID		X [621]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
						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		X		
	Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X		
Grundzuständiger Messstellenbetreiber						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	ZF0	gMSB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID			X		
Messstellenbetreiber Alt						
SG10 CAV				Muss [78] ^ [184]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden [184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZB4	MSBA		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID			X		
Gasqualität						
SG10 CCI				Muss		
SG10 CCI 7037	Y02	Gasqualität		X		
Gasqualität						
SG10 CAV				Muss		
SG10 CAV 7111	Y04	H-Gas		X		
	Y05	L-Gas		X		
Betriebszustand der Messlokation						
SG10 CCI				Muss		

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
SG10	CCI	7037	E13	Zählertyp	X	X		
Zählertyp SG10								
SG10	CAV							
SG10	CAV	7111	NMG	neue Messeinrichtung Gas nach MsbG		X		Muss
			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							
SG10	CAV	7110	G10	Gaszähler G10		X		Muss
			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							
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	Muss X	Muss X		
SG10	CAV	7110	Gerätenummer		X	X		
Art der Volumenerfassung SG10								
SG10	CAV							
SG10	CAV	7111	ZC0	Art der Volumenerfassung		X		Soll [166] [166] Wenn vorhanden
SG10	CAV	7110	Z16	Hochfrequenzsonde		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung		X		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10				Muss	
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV 7111	Z31 Einstutzen-Zähler Z32 Zweistutzen-Zähler		X X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10				Muss	
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler		X X		
Messdatenregistriergerä- ten SG8			Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z50 Messdatenregistriergerät edaten		X		
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messdatenregistriergerät SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10				Muss	
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
Art der Volumenerfassung SG10								
SG10	CAV					Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10	CAV	7111	ZC0	Art der Volumenerfassung		X		
SG10	CAV	7110	Z16	Hochfrequenzsonde		X		
Mengenumwerterdaten SG8						Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z09	Mengenumwerter-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8								
SG8	RFF					Muss		
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8	RFF	1154		Gerätenummer		X		
Mengenumwerter SG10						Muss		
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7037	Z64	Mengenumwerter		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10								
SG10	CAV					Muss		
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10	CAV	7110		Gerätenummer		X		
Mengenumwertertyp SG10								
SG10	CAV					Muss		
SG10	CAV	7111	DMU	Dichtemengenumwerter		X		
			TMU	Temperaturmengenumwerter		X		
			ZMU	Zustandsmengenumwerter		X		
Art der Volumenerfassung SG10								
SG10	CAV					Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10	CAV	7111	ZC0	Art der Volumenerfassung		X		
SG10	CAV	7110	Z17	Kennlinienkorrektur		X		
			Z18	Schleichmengenunterdrückung		X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter SG8						Muss [2287] V [2353]		[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten)

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		44042	44043	44044	
								mindestens einmal anzugeben
								[2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengennumwerter- Daten) mindestens einmal anzugeben
SG8	SEQ					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z20	OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer								
SG8								
SG8	RFF					Muss [78] ∧ [655]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
								[655] Hinweis: Wenn ein Zähler an einen Mengennumwerter angeschlossen ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom Mengennumwerter
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X [442]		[442] Wenn in keinem SG8+SEQ+Z09
			Z11	Gerätenummer des Mengennumwerter		X		Mengennumwerterdaten das RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) der in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer des Zählers vorhanden ist
SG8	RFF	1154	Gerätenummer			X		
Referenz auf die ID einer Messlokation								
SG8								
SG8	RFF					Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation		X		
SG8	RFF	1154	ID einer Messlokation			X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung/ Mengennumwerter								

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
SG8						
SG8	PIA			Muss		
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	
SG8	PIA	7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X [324]	[324] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	
Wertgranularität SG10						
				Muss [274]		[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung/ Mengennumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7- b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10	CCI			Muss		
SG10	CCI	7037	ZE4	Wertgranularität	X	
Wertgranularität SG10						
SG10	CAV			Muss		
SG10	CAV	7111	ZD9	Jährlich	X	
			ZE8	Halbjährlich	X	
			ZE9	Quartalsweise	X	
			ZB7	Monatlich	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10						
				Muss [274]		[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung/ Mengennumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7- b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 /

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
					7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt		X		
SG10 CCI 7037	233 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle		X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle		X		
Kommunikationseinrichtun gsdaten					
SG8			Muss [2119] Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinricht ungsdaten		X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8 RFF			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtun g					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinricht ung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtun gstyp					
SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		44042	44043	44044	
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					Muss		
SG8	SEQ	1229	Z13	Smartmeter-Gateway		X		
Smartmeter-Gateway SG10						Muss		
SG10	CCI					Muss		
SG10	CCI	7037	Z75	Smartmeter-Gateway		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10								
SG10	CAV					Muss		
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer		X		
SG10	CAV	7110		Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Kunde des Messstellenbetreibers SG12					Muss	Muss		
SG12	NAD				Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z07	Kunde des MSB	X	X		
SG12	NAD	3036		Name	X	X		
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers SG12					Muss	Muss		
SG12	NAD				Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z08	Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
SG12	NAD	3036		Name	X	X		
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12	NAD	3042		Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
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				Soll [165]	Muss [586]		[165] Wenn bekannt [586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12	NAD			Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X		
SG12	NAD	3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12	NAD	3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12	NAD	3164	Ort	X	X		
SG12	NAD	3251	Postleitzahl	X	X		
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X	X		
Name und Adresse für die Ablesekarte SG12				Muss	Muss [599]		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation)

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44042	NB an MSB 44043	NB an MSB 44044	
SG12 NAD			Muss	Muss		gekennzeichnet ist
SG12	NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12	NAD 3036	Name	X	X		
SG12	NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
		Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12	NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12	NAD 3164	Ort	X	X		
SG12	NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden
						[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation						
SG12 RFF			Kann	Muss		
SG12	RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12	RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment						
UNT			Muss	Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

8.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzzanschluss-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	G1.0a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E01 240 Anmeldungen 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		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		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	

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

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	
							Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG6	RFF	1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Turnusablesung des NB							
SG6				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			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation							
SG8				Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8	RFF	1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zugeordnete Marktpartner							
SG10				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber							
SG10				Muss	Muss		
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z91 MSB	X	X		
SG10	CAV	1131	MP-ID	X [621]	X [622]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist. [622] Hinweis: Falls die

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	
								OBIS-Kennzahl für mehrere Markttrollen relevant ist, so muss die Segmentgruppe pro Markttrolle wiederholt werden
SG10	CAV	7110	Z19	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X		
			Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X		
Grundzuständiger Messstellenbetreiber SG10								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	ZF0	gMSB	X	X		
SG10	CAV	1131	MP-ID		X	X		
Messstellenbetreiber Alt SG10								
SG10	CAV				Muss [184]	Muss [184]		[184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10	CAV	7111	ZB4	MSBA	X	X		
SG10	CAV	1131	MP-ID		X	X		
Gasqualität SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Y02	Gasqualität	X	X		
Gasqualität SG10								
SG10	CAV				Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Y04	H-Gas	X	X		
			Y05	L-Gas	X	X		
Betriebszustand der Messlokation SG10					Muss	Muss		
SG10	CCI				Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z32	Betriebszustand der Messlokation	X	X		
SG10	CCI	7037	ZC1	Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	
	ZC2	werden Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden	X	X		
	ZC3	werden Messlokation im Regelbetrieb	X	X		
Erforderliches Messprodukt der Messlokation						
SG8			Muss	Muss		
SG8	SEQ		Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z19	Erforderliches Messprodukt der Messlokation	X	X
Erforderliches Messprodukt der Messlokation						
SG8			Muss	Muss		
SG8	PIA					
SG8	PIA	4347	5	Produktidentifikation	X	X
SG8	PIA	7140	Messprodukt-Code		X [427]	X [427]
						[427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 3 "Codeliste der Standard-Messprodukte Gas" der Codeliste der Messprodukte
SG8	PIA	7143	Z11	Messprodukt	X	X
Zähleinrichtungsdaten						
SG8			Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8	SEQ		Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	X
Referenz auf die ID einer Messlokation						
SG8			Muss	Muss		
SG8	RFF					
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	X
SG8	RFF	1154	ID einer Messlokation		X [951]	X [951]
						[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zählertyp						
SG10			Muss	Muss		
SG10	CCI		Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	E13	Zählertyp	X	X
Zählertyp						
SG10			Muss	Muss		
SG10	CAV					
SG10	CAV	7111	NMG	neue Messeinrichtung	X	X

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung	X	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z31 Einstutzen-Zähler	X	X		
	Z32 Zweistutzen-Zähler	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler	X	X		
	MMR manuell ausgelesene Zähler	X	X		
Messdatenregistriergeräte					
SG8		Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z50 Messdatenregistriergerätedaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Messdatenregistriergerät					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	
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			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer							
SG8							
SG8	RFF			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 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 Mengenumwerters	X	X		
SG8	RFF	1154	Gerätenummer	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation							
SG8							
SG8	RFF			Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8	RFF	1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG8	RFF	1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter SG8					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [324]	X [324]		[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X		
Wertegranularität SG10		Muss [274]	Muss [274]		[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	X		
Wertegranularität SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich	X	X		
	ZE8 Halbjährlich	X	X		
	ZE9 Quartalsweise	X	X		
	ZB7 Monatlich	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Muss [274]	Muss [274]		[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 /

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X		
SG10 CCI 7037	233 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät					
SG10		Muss [123] Λ [274]	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 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	263 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	
SG10	CCI	7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X		
Kommunikationseinrichtungsdaten SG8				Muss [2119] Soll [130]	Muss [2119] Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8							
SG8	RFF			Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8	RFF	1154	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtung SG10				Muss	Muss		
SG10	CCI			Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	7110	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp SG10							
SG10	CAV			Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-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							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	
SG8		Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X		
Smartmeter-Gateway SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Kunde des Messstellenbetreibers SG12		Muss [576]	Muss		[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z07 Kunde des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers SG12		Muss [576]	Muss		[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	
					[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 NAD			Kann		
SG12 NAD			Muss		
SG12 NAD 3035	Z25 Kunde des NB	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers					
SG12 NAD			Kann		
SG12 NAD			Muss		
SG12 NAD 3035	Z26 Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12 NAD 3164	Ort	X			
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]			[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X			
Messlokationsadresse					
SG12		Muss [586]	Muss [586]		[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben 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 [599]	Muss [599]		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 44168	gMSB an NB 44169	gMSB an NB 44170	
SG12	NAD	3207	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation							
SG12				Muss	Muss		
SG12	RFF	1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12	RFF	1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment							
UNT				Muss	Muss	Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

8.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44051	NB an MSB 44052	NB an MSB 44053	
			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							
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							
SG4 IDE 7495			24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402			Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum							
SG4							
SG4 DTM				Muss [7] $\wedge$ [577]	Muss [7] $\wedge$ [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden
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 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X		
Ende zum							
SG4							
SG4 DTM				Muss [11]	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005			93 Datum Vertragsende	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 44051	NB an MSB 44052	NB an MSB 44053	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund SG4							
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E01 Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E03 Wechsel	X	X	X	
			Z33 Auszug wegen Stilllegung	X	X	X	
			ZG9 Aufhebung einer 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				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 Λ [584]	Muss Λ [584]	Muss Λ [584]	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
							[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6							
				Muss	Muss	Muss	

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

8.5 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB	
	Prüfidentifikator		44060	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH			Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten		X	
UNH 0052	D	Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	X	
UNH 0057	G1.0a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht				
BGM			Muss	
BGM 1001	Z14	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
BGM 1004		Dokumentennummer	X	
Nachrichtendatum				
DTM			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	CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
MP-ID Absender				
SG2			Muss	
SG2 NAD			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	
Ansprechpartner				
SG3			Kann	
SG3 CTA			Muss	
SG3 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	
SG3 CTA 3412		Name vom Ansprechpartner	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3			Muss	
SG3 COM			X	
SG3 COM 3148		Nummer / Adresse	X	
SG3 COM 3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 44060	
						zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	
SG6	RFF	1154		ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Turnusablesung des NB						
SG6					Muss	
SG6	DTM					
SG6	DTM	2005	752	Turnusablesung	X	
SG6	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6	DTM	2379	104	MMWW-MMWW	X	
			106	MMDD	X	
Daten der Messlokation						
SG8					Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ				Muss	
SG8	SEQ	1229	Z18	Daten der Messlokation	X	
Referenz auf die ID der Messlokation						
SG8					Muss	
SG8	RFF					
SG8	RFF	1153	Z19	Messlokation	X	
SG8	RFF	1154		ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zugeordnete Marktpartner						
SG10					Muss	
SG10	CCI				Muss	
SG10	CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	
Messstellenbetreiber						
SG10					Muss	
SG10	CAV					
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					
SG10	CAV	7111	ZF0	gMSB	X	
SG10	CAV	1131		MP-ID	X	
Gasqualität						
SG10					Muss	

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

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

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 44060	
SG8	RFF	1154	Gerätenummer		X	
Mengennumwerter					Muss	
SG10					Muss	
SG10	CCI	7037	Z64	Mengennumwerter	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					Muss	
SG10					Muss	
SG10	CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	
SG10	CAV	7110	Gerätenummer		X	
Mengennumwertertyp					Muss	
SG10					Muss	
SG10	CAV	7111	DMU	Dichtemengennumwerter	X	
			TMU	Temperaturmengennumwerter	X	
			ZMU	Zustandsmengennumwerter	X	
Art der Volumenerfassung					Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10					Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10	CAV	7111	ZC0	Art der Volumenerfassung	X	
SG10	CAV	7110	Z17	Kennlinienkorrektur	X	
			Z18	Schleichmengenunterdrückung	X	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengennumwerter					Muss [2287] V [2353]	[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengennumwerter-Daten) mindestens einmal anzugeben
SG8					Muss	
SG8	SEQ	1229	Z20	OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	
Referenz auf die Gerätenummer					Muss [655]	[655] Hinweis: Wenn ein Zähler an einen Mengennumwerter angeschlossen ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom Mengennumwerter
SG8					Muss [655]	[655] Hinweis: Wenn ein Zähler an einen Mengennumwerter angeschlossen ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom Mengennumwerter
SG8	RFF	1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X [442]	[442] Wenn in keinem SG8+SEQ+Z09
			Z11	Gerätenummer des	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 44060	
			Mengenumwerter		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	1153	Z19 Messlokation	X	
SG8	RFF	1154	ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter					
SG8				Muss	
SG8	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X	
SG8	PIA	7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X [324]	[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8	PIA	7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	
Wertegranularität					
SG10				Muss [274]	[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10	CCI			Muss	
SG10	CCI	7037	ZE4 Wertegranularität	X	
Wertegranularität					
SG10				Muss	
SG10	CAV	7111	ZD9 Jährlich	X	
			ZE8 Halbjährlich	X	
			ZE9 Quartalsweise	X	
			ZB7 Monatlich	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
SG10				Muss [274]	[274] Wenn in derselben SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 44060	
				SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	11	Produkt	X	
SG10 CCI 7037	233	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7110		Angabe der Vorkommastelle	X	
SG10 CAV 7110		Angabe der Nachkommastelle	X	
Bezeichnung des Zählwerkes auf dem Gerät				
SG10			Muss [123] $\wedge$ [274]	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerter) auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert
				[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	263	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	
SG10 CCI 7036		Bezeichnung des Zählwerkes auf dem Gerät	X	
Kommunikationseinrichtungsdaten				
SG8			Muss [2119] Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 44060	
				[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z05	Kommunikationseinrichtungsgdaten	X	
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154		Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtung				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z26	Kommunikationseinrichtung	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtungstyp				
SG10				
SG10 CAV			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			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z13	Smartmeter-Gateway	X	
Smartmeter-Gateway				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 44060	
SG10 CAV		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Messlokationsadresse SG12		Muss [586]	[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 NAD		Muss	
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	
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	

9 Anwendungsübersichten Netzbetreiberwechsel

Der Datenumfang, der in den folgenden Anwendungsübersichten ausgetauscht wird, stellt den maximalen Umfang der Stammdaten dar, die sich durch einen Netzbetreiberwechsel ändern können. Es werden alle für die Marktklokation relevanten bilanzierungsrelevanten Stammdaten, für die der Netzbetreiber die Verantwortung hat, an den jeweiligen Marktpartner übermittelt, unabhängig davon, ob sich diese durch den Netzbetreiberwechsel geändert haben oder unverändert bleiben. Die Details ergeben sich aus den Bedingungen in den nachfolgend dargestellten Anwendungsfällen.

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

9.1 Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für Messlokationen an MSB

Bedeutung der einzelnen DTM Segmente

SG4 DTM+92 Beginn zum:

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

SG4 DTM+93 Ende zum:

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

SG4 DTM+157 Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur Messlokation	Aktualisierte Stammdaten zur Messlokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 44101	NB an MSB 44102	
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3				
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Vorgang				
SG4		Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum				
SG4				
SG4 DTM		Muss [508]	Muss [9] $\wedge$ [508]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
				[508] Hinweis: Beginndatum beim neuen NB
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Ende zum				
SG4				
SG4 DTM		Soll [14]	Soll [9] $\wedge$ [14]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
				[14] Wenn Datum bekannt
SG4 DTM 2005	93 Datum Vertragsende	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Stammdaten zur Messlokation	Aktualisierte Stammdaten zur Messlokation	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 44101	NB an MSB 44102	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum SG4						
SG4	DTM			Muss	Muss [9]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4	DTM	2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund SG4						
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4	STS	9013	Z15 Zusätzlicher Datensatz		X	
			ZE3 Stammdatenänderung		X	
			ZE4 Weggefallene Markt- 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			Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6						
SG6	RFF			Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6	RFF	1154	44101 NBW Gas / Stammdaten zur Messlokation	X		
			44102 NBW Gas / Aktualisierte Stammdaten zur Messlokation		X	
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9						
				Muss [106]	Muss [106]	[106] Wenn in dieser SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Stammdaten zur Messlokation	Aktualisierte Stammdaten zur Messlokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 44101	NB an MSB 44102	
					SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG9 QTY			Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	31	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe		X [902] ∧ [937]	X [902] ∧ [937]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
					[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH	Kilowattstunde	X	X	
Prognosegrundlage der Marktlokation					
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZC0	Prognose auf Basis von Werten	X	X	
	ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X	X	
Beteiligter Marktpartner MP-ID					
SG12			Muss [570]	Muss [570]	[570] Hinweis: Netzbetreiber Alt
SG12 NAD			Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	VY	andere zugehörige Partei	X	X	
SG12 NAD 3039	MP-ID		X	X	
SG12 NAD 3055	9	GS1	X	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT			Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	X	

9.2 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung Marktllokationen an LF

Bei Marktllokationen wird ausschließlich die ID im SG5 LOC+172 übermittelt, welche die Marktllokation 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 Marktllokation 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 Marktllokation 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 Marktllokation 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 Marktllokation mit dem Netzbetreiber (NBN) durchführt.

SG4 DTM+159 Bilanzierungsende

Das DTM+159 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Lieferant die Bilanzierung der Marktllokation mit dem Netzbetreiber (NBN) beendet. Dieses DTM wird nur benötigt, wenn bereits beim Versenden dieses Vorgangs das Netznutzungsende des Lieferanten bekannt ist und überhaupt eine Bilanzierung mit Netzbetreiber (NBN) stattfindet.

1. Beispiel:

Wenn die Mitteilung vom Netzbetreiber (NBN) an den Lieferanten vor dem Fristenmonat übermittelt wird, die Netznutzung und Bilanzierung bereits bei dem Netzbetreiber (NBA) begonnen hatte und noch keine Abmeldung durchgeführt wurde, werden die DTM-Segmente wie folgt gefüllt:

SG4 DTM+92: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+93: leer

SG4 DTM+157: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+158: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+159: leer

2. Beispiel:

Wenn die Mitteilung vom Netzbetreiber (NBN) an den Lieferanten vor dem Fristenmonat übermittelt wird, die Netznutzung und Bilanzierung bereits bei dem Netzbetreiber (NBA) begonnen hatte und die Abmeldung mit einem Endedatum nach dem NB-Wechsel-Datum bereits durchgeführt wurde, werden die DTM-Segmente wie folgt gefüllt:

SG4 DTM+92: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+93: bereits mit NBA vereinbartes Endedatum

SG4 DTM+157: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+158: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+159: bereits mit NBA vereinbartes Endedatum

3. Beispiel:

Wenn die Mitteilung vom Netzbetreiber (NBN) an den Lieferanten im Fristenmonat übermittelt wird, die Netznutzung und Bilanzierung bereits bei dem Netzbetreiber (NBA) begonnen hatte und noch keine Abmeldung durchgeführt wurde, werden die DTM-Segmente wie folgt gefüllt:

SG4 DTM+92: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+93: leer

SG4 DTM+157: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+158: NB-Wechsel-Datum + einen Monat (für alle Zählverfahren, auch für RLM anzuwenden)

SG4 DTM+159: leer

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur Marktlokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44103	NB an LF 44104	LF an NB 44105	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzzanschluss-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	G1.0a 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 DE 0070 (Übermittlungsfolgenummer) mit 1 vorhanden [3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgenummer
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z22 Netzbetreiberwechsel	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [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		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Stammdaten zur Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur Marktlokation	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44103	NB an LF 44104	LF an NB 44105	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	X	X	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner							
SG3	CTA			Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA			Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung							
SG3	COM			Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger							
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	X	X	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang							
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum							
SG4	DTM			Muss [508]	Muss [9] ∧ [508]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
							[508] Hinweis: Beginndatum beim neuen NB
SG4	DTM	2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Ende zum							

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Stammdaten zur Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur Marktlokation	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44103	NB an LF 44104	LF an NB 44105	
							[64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
SG4	DTM	2005	159 Bilanzierungsende	X	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB2]	X [UB2]		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund SG4							
SG4	STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	Z15 Zusätzlicher Datensatz		X	X	
			ZE3 Stammdatenänderung		X	X	
			ZE4 Weggefallene Markt- bzw. Messlokation		X	X	
			ZE5 Initialmeldung	X		X	
Status der Antwort SG4							
SG4	STS					Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort			X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts			X	
SG4	STS	1131	GS_001 Codeliste Gas und Strom Nr. GS_001			X	
Bilanzkreiszuordnung zur Marktlokation SG4							
SG4	STS			Muss	Muss [9]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4	STS	9015	Z18 Bilanzkreiszuordnung zur Marktlokation	X	X		
SG4	STS	4405	Z13 gescheitert	X	X		
			Z14 erfolgreich	X	X		
Meldepunkt SG5							
				Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]	Muss [2061] Λ [583]	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Stammdaten zur Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur Markt- lokation	Ablehnung auf Stammdaten zur Markt- lokation	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44103	NB an LF 44104	LF an NB 44105	
							[513] Hinweis: Ist SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) vorhanden, dann ist ausschließlich SG9 QTY+Y02, unabhängig von SG9 QTY+31 (Veranschlagte Jahresmenge gesamt), für die Bilanzierung und MMM-Abrechnung zu nutzen
SG9	QTY			Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9	QTY	6060	Mengenangabe	X [902] Λ [937]	X [902] Λ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	6411	KWH Kilowattstunde	X	X		
TUM Kundenwert SG9				Soll [47] Λ [108] Λ [106] Muss [46] Λ [106]	Soll [47] Λ [108] Λ [106] Muss [46] Λ [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 Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)
SG9	QTY			Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	Y02 Kundenwert	X	X		
SG9	QTY	6060	Mengenangabe	X [902] Λ [907]	X [902] Λ [907]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9	QTY	6411	KWH Kilowattstunde	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Stammdaten zur Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur Marktlokation	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44103	NB an LF 44104	LF an NB 44105	
Prognosegrundlage der Marktlokation SG10				Muss	Muss		
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI 7037			ZC0 Prognose auf Basis von Werten	X	X		
			ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X	X		
Fallgruppenzuordnung SG10				Muss [19]	Muss [19]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI 7037			Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X		
SG10 CCI 1131			GABi-RLMNE V 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		
Lastprofildaten SG8				Muss [106]	Muss [9] $\wedge$ [106]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG8 SEQ				Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229			Z35 Lastprofildaten	X	X		
Lastprofil SG10				Muss	Muss		
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI 7059			Z12 Lastprofil	X	X		
SG10 CCI 7037			E01 synthetisches Verfahren	X	X		
			Z10 analytisches Verfahren	X	X		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Stammdaten zur Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur Marktlokation	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 44103	NB an LF 44104	LF an NB 44105	
Lastprofil SG10						
SG10	CAV		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		Muss	Muss		
SG10	CCI	7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X	
		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)	X	X	
		293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Beteiligter Marktpartner MP-ID SG12			Muss [570]	Muss [570]		[570] Hinweis: Netzbetreiber Alt
SG12	NAD		Muss	Muss		
SG12	NAD	3035	VY andere zugehörige Partei	X	X	
SG12	NAD	3039	MP-ID	X	X	
SG12	NAD	3055	9 GS1	X	X	
		332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X		
Nachrichten-Endesegment UNT			Muss	Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

10 Änderungshistorie

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

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000	Gesamtes Dokument	Version Anwendungshandbuch 1.0 Publikationsdatum: 30.09.2022	Version Anwendungshandbuch 1.0a Publikationsdatum: 01.10.2023	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
23787	SG4 STS+7 DE9013 Transaktionsgrund	ZT4 Ende wegen Kündigung durch LF ZT5 Ende wegen Kündigung durch Kunde/LFN ZT6 EoG wegen Kündigung durch LF ZT7 EoG wegen Kündigung durch Kunde/LFN nicht vorhanden	ZT4 Ende wegen Kündigung durch LF ZT5 Ende wegen Kündigung durch Kunde/LFN ZT6 EoG wegen Kündigung durch LF ZT7 EoG wegen Kündigung durch Kunde/LFN vorhanden Änderung E03 Wechsel: Die neuen Transaktionsgründe machen in der Abmeldung den Transaktionsgrund E03 Wechsel überflüssig und deshalb wird dieser entfernt Löschen des Z38 EoG aus Wechsel Die neuen Transaktionsgründe machen in der Anmeldung EoG den Transaktionsgrund Z38 EoG aus Wechsel überflüssig und deshalb wird dieser entfernt	Dem Grund-/Ersatzversorger ist der Hintergrund, weshalb die Marklokation in die EoG fällt, mitzuteilen um eine Einordnung in die aus seiner Sicht richtige Belieferung (Grund- oder Ersatzversorgung) vornehmen zu können.	Genehmigt
24063	SG8 SEQ+Z01 Daten der Marklokation Anwendungsfall 44007/44008/ 44009/44010/ 44011/44012/ 44022/44023/ 44024/44175/ 44176/44180/ 44181/	vorhanden	nicht vorhanden	Da keine Daten der Marklokation übertragen werden ist das SEQ überflüssig.	Genehmigt
24064	SG9 QTY+Y02 TUM Kundenwert Alle Anwendungsfälle mit	Soll [106] $\wedge$ [108] [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der	Soll [106] $\wedge$]108] $\wedge$ [47] Muss [106] $\wedge$ [46] [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10	Sicherstellung, dass bei Verwendung eines Standardlastprofils auch immer ein Kundenwert übermittelt	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	dem Inhalt	Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)	CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [108] Wenn Kundenwertverfahren [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	wird.	
23570	SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktlotation Anmeldung EoG 44013	nicht vorhanden	SG10 CCI Betriebszustand der Marktlotation Muss DE7059: Z42 Betriebszustand der Marktlotation X DE7037: ZB9 Marktlotation gesperrt X ZD3 Marktlotation im Regelbetrieb X	Die BDEW-Anwendungshilfe „Sperrprozesse Gas“ ist gemäß den Regelungen der BDEW/ VKU/GEODE-Kooperationsvereinbarung Gas XIII ab dem 1. Oktober 2023 anzuwenden. Hierzu ist die Information "Betriebszustand der Marktlotation" im Rahmen der Anmeldung zur EoG mitzuteilen.	Genehmigt
24062	SG8+Z02 OBIS-Daten der Marktlotation SG10 CCI+++ZE4 Wertgranularität PID 44043/44060/ 44116/44117/ 44143/44145/ 44147/44148/ 44149/44168/44169	vorhanden	nicht vorhanden	Da das einleitende SEQ+Z02 für die OBIS-Daten der Marktlotation entfernt wurde, muss auch diese Segment entfernt werden.	Genehmigt
24065	SG8 SEQ+Z18 Daten der Messlokation und RFF+Z19 Referenz auf die ID der Messlokation	vorhanden	nicht vorhanden	In der Segmentgruppe sind keine zu ändernden Informationen enthalten, so dass diese nicht relevant sind	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anwendungsfall 44175/44180/44181				
24066	SG8 SEQ+Z03 Zähleinrichtungsdate n SG8 RFF+Z19 Referenz auf die ID einer Messlokation 44016 Kündigung beim alten Lieferanten	Segment vorhanden	Segment nicht vorhanden	Die ID der Messlokation ist bei einer Kündigung nicht zwingend vorhanden.	Genehmigt
24067	SG12 NAD+VY Beteiligter Marktpartner SG12 RFF+Z18 Referenz auf die ID einer Marktlokation / Messlokation	RFF Segment vorhanden	RFF Segment nicht vorhanden	Im der Sparte Gas wird in allen Anwendungsfällen max. eine Marktlokation kommuniziert. Aus diesem Grund ist die Referenz nicht notwendig, da die Zuordnung des NAD immer eindeutig zur Marktlokation vorhanden ist.	Genehmigt