

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

Austausch von Stammdaten im Rahmen von Stammdatenänderungsprozessen

Version:	1.0b
Stand MIG:	5.1f und nachfolgende Versionen
Publikationsdatum:	01.04.2016
Autor:	BDEW

Inhaltsverzeichnis:

1	VORWORT	4
2	AUFBAU DES DOKUMENTS	4
2.1	Auflistung einzelner Bedingungen [B..]	4
3	RECHTE UND PFLICHTEN DER FUNKTIONEN BERECHTIGTER, VERANTWORTLICHER UND VERTEILER	4
4	BEGRIFFSDEFINITIONEN	5
5	VERFAHRENSWEISE	5
5.1	Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet	6
5.1.1	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	6
5.1.2	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	6
5.1.3	Änderung vom MSB (Daten werden immer gesamt übermittelt.)	6
5.1.4	Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	7
5.1.5	Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	7
5.1.6	Änderung des Zählverfahrens vom NB mit Abhängigkeiten	7
5.1.7	Korrektur der Zählpunktbezeichnung vom NB	8
5.1.8	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom MDL ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	8
5.2	Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet	8
5.2.1	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	8
5.2.2	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	8
5.2.3	Anfrage an MSB vom NB, LF und MDL (Daten werden immer gesamt übermittelt, da eine Aufteilung zwischen mit Abhängigkeit und ohne Abhängigkeit nicht erforderlich ist)	8
5.2.4	Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	9
5.2.5	Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	9
5.2.6	Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zum Zählverfahren	9
5.2.7	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MDL ohne Abhängigkeiten	10
5.3	Hinweis zum Aufbau der Stammdatenänderung	10
6	TABELLE DER VERANTWORTLICHEN UND DER ZUGEHÖRIGEN BERECHTIGTEN	12
7	VERHALTEN DES VERTEILERS	16

8	STAMMDATENÄNDERUNGEN VOM VERANTWORTLICHEN AUS GESTARTET	18
8.1	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	18
8.2	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	23
8.3	Änderung vom MSB (Daten werden immer gesamt übermittelt.)	37
8.4	Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	52
8.5	Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle am ZP vorhandenen Stammdaten werden übermittelt)	57
8.6	Änderung des Zählverfahrens vom NB mit Abhängigkeiten (Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevante und nicht bilanzierungsrelevanter Daten)	65
8.7	Korrektur der Zählpunktbezeichnung vom NB	76
8.8	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom MDL ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	81
9	STAMMDATENÄNDERUNGEN VOM BERECHTIGTEN AUS GESTARTET	86
9.1	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	86
9.2	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	94
9.3	Anfrage an MSB vom NB, LF und MDL (Daten werden immer gesamt übermittelt, da eine Aufteilung zwischen mit Abhängigkeit und ohne Abhängigkeit nicht erforderlich ist)	107
9.3.1	Anfrage vom LF und MDL	107
9.3.2	Anfrage vom NB	122
9.4	Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten	135
9.5	Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	140
9.6	Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zum Zählverfahren	145
9.7	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MDL ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	156
10	ZUORDNUNG PROZESSCHRITT ZU TABELLENKOPFINFORMATIONEN UND ZU ZUORDNUNGSTUPELN	163
11	ÄNDERUNGSHISTORIE	168

1 Vorwort

Das Anwendungshandbuch beschreibt die Paketbildung von Stammdaten zu einem Zählpunkt, die im Rahmen der standardisierten Stammdatenänderungsprozesse der GPKE, der GeLi Gas, der WiM und der Marktprozesse für Erzeugungsanlagen (Strom) ausgetauscht werden müssen. Ziel ist es, wie in den vorgenannten Festlegungen geregelt, die Daten zu bestehenden und abgestimmten Vertragsverhältnissen zwischen den Marktpartnern synchron zu halten. Daher ist eine unverzügliche Kommunikation der Änderungen erforderlich, so dass nachfolgende Prozesse nicht behindert werden. Betroffene Marktrollen sind Netzbetreiber, Lieferant, Messstellenbetreiber und Messdienstleister.

Nicht Bestandteil dieses Handbuches ist die Abbildung von Strukturveränderungen einer Lieferstelle (Parent-Child). Derartige Veränderungen können momentan nicht per UTILMD ausgetauscht werden. Damit nachfolgende Prozesse nicht gestört werden, sind diese Informationen zwischen den betroffenen Marktteilnehmern auf anderem Wege unverzüglich mitzuteilen. Nach erfolgter Strukturänderung bei den Marktpartnern können Änderungen der Stammdaten wieder über die hier beschriebenen Anwendungsfälle ausgetauscht werden.

Das Anwendungshandbuch ist in Verbindung mit der Nachrichtenbeschreibung des Nachrichtentyps UTILMD zu lesen.

2 Aufbau des Dokuments

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation (Muss/Soll/Kann/X/O/U) ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

2.1 Auflistung einzelner Bedingungen [B..]

Wiederholende Bedingungen, die aufgrund ihrer Länge nicht in den Anwendungsübersichten aufgeführt werden, sind den Allgemeinen Festlegungen der aktuell gültigen Version zu entnehmen.

3 Rechte und Pflichten der Funktionen Berechtigter, Verantwortlicher und 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 bekanntwerden 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 sicher zu stellen.

Die Funktion des Verteilers hat der Netzbetreiber.

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

4 Begriffsdefinitionen

Gültigkeitszeitpunkt (Beginn zum):

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

Änderungszeitpunkt (Änderung zum):

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

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 dem ZP zugeordneten Berechtigten sind der Änderungszeitpunkt und der Gültigkeitszeitpunkt unterschiedlich.

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

5 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)

Die Gruppierung der einzelnen Stammdaten ist in der nachfolgenden Auflistung der Anwendungsfälle zur Übersicht dargestellt:

5.1 Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet

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

- Turnusintervall
- Gruppenzuordnung nach EnWG
- Endverbraucher/ Kunde
- Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/Kunden

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

- Start des Abrechnungsjahrs bei RLM
- Geplante Turnusablesung
- Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung
- Status der Fernsteuerbarkeit
- Netznutzungsvertrag
- Zahlung der Netznutzung
- Empfänger der Vergütung zur Einspeisung
- Marktgebiet
- Spannungsebene der Lieferstelle
- Druckebene der Entnahme
- Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Lieferstelle
- Gasqualität
- Verlustfaktor Trafo
- OBIS-Daten für Parent- und Tranchen-Zählpunkt
- Konzessionsabgabedaten
- Steuern- / Abgabeinformation
- Gemeinderabatt
- Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter)
- Messstellenbetreiber an dem Zählpunkt
- Messdienstleister an dem Zählpunkt
- Lieferant an dem Zählpunkt
- Lieferanschrift

5.1.3 Änderung vom MSB (Daten werden immer gesamt übermittelt.)

- Ablesung des Zählers
- Spannungsebene der Messung
- OBIS-Daten für Child-Zählpunkt und Parent- Child-Zählpunkt
- Zähleinrichtungsdaten
- Wandlerdaten
- Mengenumwerterdaten
- Kommunikationseinrichtungsdaten
- Daten der technischen Steuereinrichtung

- Smartmeter-Gateway
- Steuerbox
- abweichende Messstellenadresse

5.1.4 Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)

- Status der Erzeugungsanlage
- Bilanzkreis

5.1.5 Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten

- Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzmessung
- Bilanzierungsgebiet
- Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas)
- Profilschar
- Fallgruppenzuordnung
- Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Lieferstellen
- Veranschlagte Jahresmenge gesamt
- TUM Kundenwert
- Art der Erzeugungsanlage

5.1.6 Änderung des Zählverfahrens vom NB mit Abhängigkeiten

Hierbei handelt es sich um einen Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten, bei dem alle am Zählpunkt vorhandenen Stammdaten übermittelt werden. Aufgrund der Durchmischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten gilt die Frist für bilanzierungsrelevante Daten.

- Start des Abrechnungsjahrs bei RLM
- Geplante Turnusablesung
- Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung
- Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzmessung
- Bilanzierungsgebiet
- Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas)
- Zählverfahren
- Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Lieferstelle
- Profilschar
- Fallgruppenzuordnung
- Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Lieferstellen
- Veranschlagte Jahresmenge gesamt
- TUM Kundenwert
- Kategorie des Zeitreihentyp
- OBIS-Daten für Parent-Zählpunkt, Tranchen-Zählpunkt und Parent-Child-Zählpunkt
- Konzessionsabgabedaten
- Steuern- /Abgabeinformation

5.1.7 Korrektur der Zählpunktbezeichnung vom NB

- Angabe der korrigierten ZPB

5.1.8 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom MDL ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)

- Name und Adresse für die Ablesekarte

5.2 Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet

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

- Turnusintervall
- Gruppenzuordnung (nach EnWG)
- Endverbraucher/Kunde
- Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/Kunden

5.2.2 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)

- Start des Abrechnungsjahrs bei RLM
- Geplante Turnusablesung
- Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung
- Status der Fernsteuerbarkeit
- Netznutzungsvertrag
- Zahlung der Netznutzung
- Empfänger der Vergütung zur Einspeisung
- Marktgebiet
- Spannungsebene der Lieferstelle
- Druckebene der Entnahme
- Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Lieferstelle
- Gasqualität
- Verlustfaktor Trafo
- OBIS-Daten für Parent und Tranchen-Zählpunkt
- Konzessionsabgabedaten
- Steuern- /Abgabeninformation
- Gemeinderabatt
- Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter)
- Messstellenbetreiber an dem Zählpunkt
- Messdienstleister an dem Zählpunkt
- Lieferant an dem Zählpunkt
- Lieferanschrift

5.2.3 Anfrage an MSB vom NB, LF und MDL (Daten werden immer gesamt übermittelt, da eine Aufteilung zwischen mit Abhängigkeit und ohne Abhängigkeit nicht erforderlich)

ist)

- Ablesung des Zählers
- Spannungsebene der Messung
- OBIS-Daten für Child-Zählpunkt und Parent- Child-Zählpunkt
- Zähleinrichtungsdaten
- Wandlerdaten
- Mengenumwerterdaten
- Kommunikationseinrichtungsdaten
- Daten der technischen Steuereinrichtung
- Smartmeter-Gateway
- Steuerbox
- abweichende Messstellenadresse

5.2.4 Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)

- Status der Erzeugungsanlage
- Bilanzkreis

5.2.5 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)

- Art der Erzeugungsanlage

5.2.6 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zum Zählverfahren

Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten um in der Antwort die Möglichkeit der Datensynchronität zwischen Berechtigter und Verantwortlicher herzustellen. Alle am ZP vorhanden Stammdaten werden übermittelt.

- Start des Abrechnungsjahrs bei RLM
- Geplante Turnusablesung
- Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung
- Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzmessung
- Bilanzierungsgebiet
- Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas)
- Zählverfahren
- Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Lieferstelle
- Profilschar
- Fallgruppenzuordnung
- Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Lieferstellen
- Veranschlagte Jahresmenge gesamt
- TUM Kundenwert
- Kategorie des Zeitreihentyps
- OBIS-Daten für Parent-Zählpunkt, Tranchen-Zählpunkt und Parent-Child-Zählpunkt
- Konzessionsabgabedaten

- Steuern- /Abgabeinformation

5.2.7 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MDL ohne Abhängigkeiten

- Name und Adresse für die Ablesekarte

5.3 Hinweis zum Aufbau der Stammdatenänderung

Wenn im Anwendungsfall erforderlich wird das Segment „Bereits ausgetauschter Zählpunkttyp“ und/oder „Bereits ausgetauschtes Zählverfahren“ mit übermittelt. Dies ermöglicht im Falle „Bereits ausgetauschter Zählpunkttyp“ dem Empfänger eine richtige Zuordnung der Stammdatenänderung. Das Segment „Bereits ausgetauschtes Zählverfahren“ wird benötigt, um in einem Geschäftsvorfall zu erkennen, welche Daten zu melden sind.

Zur Verdeutlichung folgendes Beispiel für das Segment „Bereits ausgetauschter Zählpunkttyp“:

Eine Schule mit integrierter Hausmeisterwohnung. Der Lieferant beliefert sowohl die Schule als auch die Hausmeisterwohnung. Somit hat der Lieferant den Zählpunkt für die Hausmeisterwohnung einmal als bilanzierungsrelevanten Zählpunkt (Parent-Child-Zählpunkt) im System und ein zweites Mal als Child-Zählpunkt für die komplexe Messung der Schule. Wenn nun ein Zählerwechsel an diesem Zählpunkt vorgenommen wird, versendet der Messstellenbetreiber an den Netzbetreiber eine Stammdatenänderung für die Änderung an der Messstelle. Der Netzbetreiber hat diesen Zählpunkt mit zwei Lieferstellen verknüpft (einmal als Lieferstelle Hausmeisterwohnung und einmal als Child-Zählpunkt für die Lieferstelle Schule), somit muss er zwei Stammdatenänderungen an den Lieferanten versenden. Ohne eine Übermittlung der Information für welchen Zählpunkttyp die Stammdatenänderung ist, könnte es passieren, dass der Empfänger beide Stammdatenänderungen an einer Lieferstelle nur durchführt und somit ein Datenschiefstand entsteht.

In der Änderungsmeldung sind immer alle Stammdaten innerhalb einer Segmentgruppe bzw. durch Wiederholung der entsprechenden Segmentgruppe anzugeben, die an einem Zählpunkt ab dem Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben.

Der Verantwortliche muss bei der Änderung von Stammdaten eine besondere Bedeutung in die Übermittlung des Datenumfanges bei den Segmentgruppen mit dem Hinweis [530] legen.

[530] Hinweis: Es sind alle am Zählpunkt 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“.

Beispiel: Bei einer Erweiterung um eine OBIS Kennzahl durch den Einbau eines weiteren Zählers an einem Zählpunkt

- von bisher 1.8.1 und 1.8.2 am Zähler 123
- auf 1.8.1, 1.8.2 am Zähler 123 und den neuen Zähler 456 mit 2.8.0

reicht es nicht aus nur die 2.8.0 und den neuen Zähler zu übermitteln, da der Verteiler und der Berechtigte somit die 1.8.1 und die 1.8.2 inklusiv dem dafür eingebauten Zähler 123 überschreiben und somit löschen würden. Deshalb muss die Übermittlung beider Zähler 123 und 456 sowie die dazugehörigen drei OBIS-Kennzahlen 1.8.1, 1.8.2 und 2.8.0 enthalten, um ab dem Datum „Änderung zum“ immer noch synchrone Stammdaten im Markt zu besitzen.

6 Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten

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

Hinweis zu „Angabe der korrigierten ZPB“:

Hier ist lediglich beim NB ein Prüfidentifikator vorhanden. Auch wenn die anderen Markttrollen hierfür „Berechtig“ sind, so kann jedoch keine Änderung der ZPB von diesen Markttrollen veranlasst werden.

Festlegung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE GeLi Gas		MPES		WiM	WiM	
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	MSB zum Änderungszeitpunkt	MDL zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger MDL nach Änderungszeitpunkt
Ablesung des Zählers	B [11148]	--	--	--	--	V [11116]	--	--
Start des Abrechnungsjahrs bei RLM	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--	--
Geplante Turnusablesung	V [11112] [11114]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	--	B [11141]	B [11141]
Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung	V [11112] [11114]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	--	B [11141]	B [11141]
Turnusintervall	B [11137]	V [11109]	V [11109]	V [11109]	V [11109]	--	B [11133]	B [11133]
Status der Erzeugungsanlage	B [11150]	--	--	V [11120]	--	--	--	--
Status der Fernsteuerbarkeit	V [11112]	--	--	B [11139]	--	--	--	--
Netznutzungsvertrag	V [11112]	B [11139]	--	--	--	--	--	--
Zahlung der Netznutzung	V [11112]	B [11139]	--	--	--	--	--	--
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung	V [11112]	--	--	B [11139]	--	--	--	--
Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzmessung	V [11123]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	--	--	--
Bilanzierungsgebiet	V [11123]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	--	--	--
Marktgebiet	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--	--

Festlegung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE GeLi Gas		MPES		WiM	WiM	
	Marktrolle	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	MSB zum Änderungszeitpunkt	MDL zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger MDL nach Änderungszeitpunkt
Stammdatenum	NB							
Bilanzkreis	B [11150]	V [11120]	--	V [11120]	--	--	--	--
Angabe der korrigierten ZPB	V [11129] [11130] [11131]	B [--]	B [--]	B [--]	B [--]	B [--]	B [--]	B [--]
Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas)	V [11123]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	--	--	--
Zählverfahren	V [11126]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	--	--	--
Spannungsebene der Lieferstelle	V [11112] [11113]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11140]	--	--
Druckebene der Entnahme	V [11112] [11113]	B [11139]	B [11139]	--	--	B [11140]	--	--
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Lieferstelle	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--	--
Profilschar	V [11123]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	--	--	--
Gruppenzuordnung (nach EnWG)	B [11137]	V [11109]	--	--	--	--	--	--
Fallgruppenzuordnung	V [11123]	B [11156]	B [11156]	--	--	--	--	--
Gasqualität	V [11112] [11113] [11114]	B [11139]	B [11139]	--	--	B [11140]	B [11141]	B [11141]
Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Lieferstellen	V [11123]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	--	--	--
Veranschlagte Jahresmengegesamt	V [11123]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	--	--	--
TUM Kundenwert	V [11123]	B [11156]	B [11156]	--	--	--	--	--
Kategorie des Zeitreihentyps	V [11126]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	--	--	--

Festlegung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE GeLi Gas		MPES		WiM	WiM	
Marktrolle	NB	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	MSB zum Änderungszeitpunkt	MDL zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger MDL nach Änderungszeitpunkt
Stammdatenum								
Spannungsebene der Messung	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	V [11116]	--	--
Verlustfaktor Trafo	V [11112]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	--	--	--
Art der Erzeugungsanlage	V [11123]	--	--	B [11153]	B [11153]	--	--	--
OBIS-Daten für Child-Zählpunkt und Parent-Child-Zählpunkt	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	V [11116]	B [11144]	B [11144]
OBIS-Daten für Parent und Tranchezählpunkt	V [11112]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	--	--	--
Konzessionsabgabedaten	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--	--
Steuern-/Abgabeninformation	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--	--
Gemeinderabatt	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--	--
Zähleinrichtungsdaten	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	V [11116]	B [11144]	B [11144]
Wandlerdaten	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	V [11116]	B [11144]	B [11144]
Mengenumwerterdaten	B [11148]	B [11143]	B [11143]	--	--	V [11116]	B [11144]	B [11144]
Kommunikations-einrichtungsdaten	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	V [11116]	--	--
Daten der technischen Steuer-einrichtung	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	V [11116]	--	--

Festlegung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE GeLi Gas		MPES		WiM	WiM	
Marktrolle	NB	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	MSB zum Änderungszeitpunkt	MDL zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger MDL nach Änderungszeitpunkt
Stammdatenum								
Smartmeter-Gateway	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	V [11116]	B [11144]	B [11144]
Steuerbox	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	V [11116]	B [11144]	B [11144]
Endverbraucher/ Kunde	B [11137]	V [11109]	--	--	--	--	--	--
Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/Kunden	B [11137]	V [11109]	--	--	--	--	--	--
Netzanschluss eigentümer (oder Hausverwalter)	V [11112]	B [11139]	B [11139]					
Messstellenbetreiber an dem Zählpunkt	V [11112] [MDL per IFTSTA]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	--	--	--
Messdienstleister an dem Zählpunkt	V [11112] [MSB per IFTSTA]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	--	--	--
Lieferant an dem Zählpunkt	V [11113] [11114]	--	--	--	--	B [11140]	B [11141]	B [11141]
Lieferanschrift	V [11112] [11113] [11114]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11140]	B [11141]	B [11141]
abweichende Messstellen- adresse	B [11148]	--	--	--	--	V [11116]	B [11144]	B [11144]
Name und Adresse für die Ablesekarte	B [11166]	B [11162]	--	--	--	--	V [11159]	B [11159]

Liegt dem Versender eine Information über ein geändertes Stammdatenum vor, sucht er auf Basis der Tabelle über den dort genannten Prüfidentifikator den entsprechenden Anwendungsfall, um die Stammdatenänderung zu kommunizieren.

7 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 weiter zu leiten, wobei die nachfolgenden Regeln zu beachten sind:

- a) Sendet der Verantwortliche eine Stammdatenänderung, ist diese an alle Berechtigten weiter zu leiten. Der Verteiler antwortet dem Verantwortlichen, dass er die Nachricht weiter geleitet hat. Die Antworten der Berechtigten werden entgegen genommen, werden aber nicht an den Verantwortlichen weiter gegeben. 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 weiter zu leiten. Die Antwort des Verantwortlichen wird entgegen genommen.
 - 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 entgegen genommen, aber nicht an den Verantwortlichen weiter gegeben. 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 entgegen genommen, aber nicht an den Verantwortlichen weiter gegeben. 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 zum Zählpunkt.

Bereits aus dem bisherigen AHB bekannte Aussagen, die inhaltlich unverändert bleiben

Korrektur von Zählpunktbezeichnungen:

Da die Zählpunktbezeichnung Schlüssel-ID ist, gilt hier folgende Regelung:

Sollte ausnahmsweise eine Zählpunktbezeichnung korrigiert werden müssen, dann wird in SG5 LOC+172 „Zählpunktbezeichnung“ die bisherige ID eingetragen. Anschließend erfolgt in SG6 RFF+AVE „Angabe der korrigierten Zählpunktbezeichnung“ die Nennung der neuen ID. In dieser Stammdatenänderung werden keine weiteren Änderungen übermittelt.
Bei der Korrektur der ZPB gelten die Fristen für bilanzierungsrelevante Änderungen.

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 weiter zu leiten.

8 Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Erhält der NB/Verteiler eine Anfrage vom LF (Prüfidentifikator 11109), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11111.

Sollte in der Stammdatenänderung ein Stammdatum geändert werden, für welches der MDL berechtigt ist, so sendet der NB/Verteiler die Anfrage an den MDL (Prüfidentifikator 11110) Der MDL beantwortet die Stammdatenänderung in Richtung NB/Verteiler ebenfalls mit dem Prüfidentifikator 11111.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel Änderung vom LF	Nicht bila.rel Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an LF MDL an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11109	11110	11111	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILM D 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	5.1f 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	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	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	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel Änderung vom LF	Nicht bila.rel Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an LF MDL an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11109	11110	11111	
	AL Handy	O	O	O	
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	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	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	
Lieferrichtung					
SG4		Muss		Muss [4]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF
SG4 IMD		Muss		Muss [4]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF
SG4 IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X		X	
SG4 IMD 7009	Z06 Einspeisung	X		X	
	Z07 Entnahme	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	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	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	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Turnusintervall					
SG4		Soll [92]	Soll [B14]		[92] Wenn Wert geändert wird
SG4 DTM		Soll [92]	Soll [B14]		[92] Wenn Wert geändert wird
SG4 DTM 2005	672 zugewiesene Periode	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	802 Monat	X	X		
Transaktionsgrund					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel Änderung vom LF	Nicht bila.rel Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an LF MDL an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11109	11110	11111	
SG4					
SG4 STS		Muss	Muss	Muss	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZE6 Nicht bila.rel. Änderung vom LF	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4					
SG4 STS				Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort			X	
SG4 STS 9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen			X	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF
	ZG1 Ablehnung Zählpunkttyp entspricht nicht dem Ausgetauschten			X [4]	
Zählpunkt					
SG5		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	X	X	
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11109 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom LF an NB	X			
	11110 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom LF NB an MDL		X		
	11111 SDÄ / 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	
Gruppenzuordnung (nach EnWG)					
SG7		Soll [92]			[92] Wenn Wert geändert wird
SG7 CCI		Muss			
SG7 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG	X			
	Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X			
Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels					
SG8		Muss [61]			[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel Änderung vom LF	Nicht bila.rel Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an LF MDL an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11109	11110	11111	
SG8 SEQ		Muss			anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z01 Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels	X			
Bereits ausgetauschter Zählpunkttyp					
SG10 CCI		Muss			
SG10 CCI 7059	Z15 bereits ausgetauschter Zählpunkttyp	X			
SG10 CCI 7037	Z30 Parent	X			
	Z70 Tranche	X			
	Z71 Parent und Child	X			
Endverbraucher/Kunde					
SG12 NAD		Soll [92] U [531]			[92] Wenn Wert geändert wird [531] Hinweis: Vertragspartner des Lieferanten
SG12 NAD 3035	UD Letztverbraucher/ Kunde	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
Kundennummer beim Lieferanten					
SG12 RFF		Kann			
SG12 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten	X			
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim Lieferanten	X			
Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/Kunden					
SG12 NAD		Soll [92]			[92] Wenn Wert geändert wird
SG12 NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden	X			
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12 NAD 3164	Ort	X			
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X			
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X			
Nachrichten-Endesegment					
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

8.2 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 11112, an MSB mit Prüfidentifikator 11113 bzw. an MDL mit Prüfidentifikator 11114).

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

Die berechtigten Marktpartner antworten mit dem Prüfidentifikator 11115.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	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	NB an MDL	LF an NB MSB an NB MDL an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11114	11115	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	
UNH 0057	5.1f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	X	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	Z26 Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung	X [46]	X [46]	X [46]	X [46]	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	X	
MP-ID Absender						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	293	X	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Ansprechpartner						
SG3		Kann	Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	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	NB an MDL	LF an NB MSB an NB MDL an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11114	11115	
Kommunikationsverbindung						
SG3						
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	O	
MP-ID Empfänger						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Vorgang						
SG4		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	X	
Lieferrichtung						
SG4						
SG4 IMD		Muss			Muss [5]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF
SG4 IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X			X	
SG4 IMD 7009	Z06 Einspeisung	X			X	
	Z07 Entnahme	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	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
SG4						
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit,	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	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	NB an MDL	LF an NB MSB an NB MDL an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11114	11115	
Beginndatum						
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	X		
Start des Abrechnungsjahrs bei RLM						
SG4 DTM			Soll [92] U [46]			[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [92] Wenn Wert geändert wird
SG4 DTM 2005	155 Abrechnungsjahr – Beginn (tagesgenau)	X				
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X				
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X				
Geplante Turnusablesung						
SG4 DTM			Soll [92]	Soll [92]		[92] Wenn Wert geändert wird
SG4 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung	X		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X		
SG4 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X X		X X		
Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung						
SG4 DTM			Muss [24]	Muss [24]		[24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden
SG4 DTM 2005	Z09 Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung	X		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X		
SG4 DTM 2379	602 CCYY	X		X		
Transaktionsgrund						
SG4 STS			Muss	Muss	Muss	Muss
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZE7 Nicht bila.rel. Änderung vom NB	X	X	X	X	
Status der Antwort						
SG4 STS					Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort				X	
SG4 STS 9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen ZF9 Ablehnung Zählverfahren				X O [5]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	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	NB an MDL	LF an NB MSB an NB MDL an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11114	11115	
	ZG1	entspricht nicht dem Ausgetauschten Ablehnung Zählpunkttyp entspricht nicht dem Ausgetauschten				O [5]
<hr/>						
Status der Fernsteuerbarkeit SG4						
SG4 STS			Soll [92]			[92] Wenn Wert geändert wird
SG4 STS 9015	Z16	Status der Fernsteuerbarkeit	X			
SG4 STS 4405	Z26	Anlage ist technisch nicht fernsteuerbar	X			
	Z27	Anlage ist technisch fernsteuerbar	X			
	Z28	Anlage ist durch den Lieferanten fernsteuerbar	X			
<hr/>						
Netznutzungsvertrag SG4						
SG4 AGR			Soll [92]			[92] Wenn Wert geändert wird
SG4 AGR 7431	11	Netznutzungsvertrag	X			
SG4 AGR 7433	E01	Direkter Vertrag zwischen Kunden und VNB	X			
	E02	Vertrag zwischen Lieferanten und VNB	X			
<hr/>						
Zahlung der Netznutzung SG4						
SG4 AGR			Soll [92]			[92] Wenn Wert geändert wird
SG4 AGR 7431	E03	Zahler der Netznutzung	X			
SG4 AGR 7433	E09	Kunde	X			
	E10	Lieferant	X			
<hr/>						
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG4						
SG4 AGR			Soll [92]			[92] Wenn Wert geändert wird
SG4 AGR 7431	Z01	Empfänger der Vergütung	X			
SG4 AGR 7433	E09	Kunde	X			
	E10	Lieferant	X			
<hr/>						
Marktgebiet SG5						
			Soll [92] Muss [200]			[92] Wenn Wert geändert wird [200] Wenn BGM+Z26 vorhanden
SG5 LOC			Muss			
SG5 LOC 3227	Z07	Marktgebiet	X			
SG5 LOC 3225		Marktgebiet	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	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	NB an MDL	LF an NB MSB an NB MDL an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11114	11115	
Zählpunkt SG5		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	X	X	X	
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11112 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom NB an LF	X				
	11113 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom NB an MSB		X			
	11114 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom NB an MDL			X		
	11115 SDÄ / 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	
Bereits ausgetauschtes Zählverfahren SG7		Muss [144] O [171] O [204] O [207]				[144] Wenn SG8 SEQ+Z10 vorhanden [171] Wenn SG8 SEQ+Z07 vorhanden [204] Wenn SG8 SEQ+Z02 vorhanden [207] Wenn SG7 CCI+++E17 CAV+Z22 vorhanden
SG7 CCI		Muss				
SG7 CCI 7037	Z72 bereits ausgetauschtes Zählverfahren	X				
Bereits ausgetauschtes Zählverfahren SG7						
SG7 CAV		Muss				
SG7 CAV 7111	E01 Registrierende Leistungsmessung (RLM)	X				
	E02 Nicht registrierende Leistungsmessung (SLP oder SEP)	X				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	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	NB an MDL	LF an NB MSB an NB MDL an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11114	11115	
	E14 TLP/TEP mit separater Messung	X				
	E24 TLP mit gemeinsamer Messung	X				
	Z36 TEP mit Referenzmessung	X				
	Z29 Pauschalanlage	X				
<hr/>						
Spannungsebene der Lieferstelle		Soll [92]	Soll [92]			[92] Wenn Wert geändert wird
SG7		Muss	Muss			
SG7 CCI						
SG7 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Lieferstelle	X	X			
<hr/>						
Spannungsebene der Lieferstelle		Muss	Muss			
SG7 CAV						
SG7 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	X			
	E04 Hochspannung	X	X			
	E05 Mittelspannung	X	X			
	E06 Niederspannung	X	X			
	E07 Hös/HS Umspannung	X	X			
	E08 HS/MS Umspannung	X	X			
	E09 MS/NS Umspannung	X	X			
<hr/>						
Druckebene der Entnahme		Soll [92]	Soll [92]			[92] Wenn Wert geändert wird
SG7		Muss	Muss			
SG7 CCI						
SG7 CCI 7037	Y01 Druckebene der Entnahme	X	X			
<hr/>						
Druckebene der Entnahme		Muss	Muss			
SG7 CAV						
SG7 CAV 7111	Y01 Hochdruck	X	X			
	Y02 Mitteldruck	X	X			
	Y03 Niederdruck	X	X			
<hr/>						
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Lieferstelle		Soll [92] U [177]				[92] Wenn Wert geändert wird [177] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E24 vorhanden
SG7		Muss				
SG7 CCI						
SG7 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Lieferstelle	X				
<hr/>						
Verbrauchsaufteilung für						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	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	NB an MDL	LF an NB MSB an NB MDL an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11114	11115	
temperaturabhängige Lieferstelle						
SG7						
SG7 CAV		Muss				
SG7 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %	X				
SG7 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X				
Gasqualität						
SG7		Soll [92] Muss [200]	Soll [92] Muss [200]	Soll [92] Muss [200]		[92] Wenn Wert geändert wird [200] Wenn BGM+Z26 vorhanden
SG7 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG7 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	X	X		
Gasqualität						
SG7		Muss	Muss	Muss		
SG7 CAV 7111	Y04 H-Gas	X	X	X		
	Y05 L-Gas	X	X	X		
Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels						
SG8			Muss [61]			[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG8 SEQ		Muss				
SG8 SEQ 1229	Z01 Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels	X				
Bereits ausgetauschter Zählpunktyp						
SG10		Muss				
SG10 CCI		Muss				
SG10 CCI 7059	Z15 bereits ausgetauschter Zählpunktyp	X				
SG10 CCI 7037	Z30 Parent	X				[208] Wenn SG10 CCI+++Z16 vorhanden
	Z31 Child	X [208] U [529]				[529] Hinweis: Der Code ist in diesem Anwendungsfall ausschließlich für die Übermittlung vom Verlustfaktor Trafo zulässig
	Z70 Tranche	X				
	Z71 Parent und Child	X				
Verlustfaktor Trafo						
SG10			Soll [92] U [209]			[92] Wenn Wert geändert wird [209] Wenn SG10 CCI+Z15++Z31 vorhanden
SG10 CCI		Muss				
SG10 CCI 7037	Z16 Verlustfaktor Trafo	X				
Verlustfaktor Trafo						
SG10		Muss				
SG10 CAV		Muss				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	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	NB an MDL	LF an NB MSB an NB MDL an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11114	11115	
SG10 CAV 7111	Z28 Verlustfaktor	X				
SG10 CAV 7110	Verlustfaktor Trafo in %	X				
<hr/>						
OBIS-Daten						
SG8		Soll [92] U [201] U [530]				[92] Wenn Wert geändert wird [201] Wenn SG10 CCI+Z15++Z30/ Z70 vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle am Zählpunkt 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		X			
<hr/>						
OBIS-Kennzahl						
SG8						
SG8 PIA			Muss			
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X			
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl		X			
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X			
<hr/>						
Schwachlastfähigkeit						
SG10			Muss [59] U [188]			[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [188] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E02/ E14/ E24 vorhanden
SG10 CCI			Muss			
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit		X			
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig		X			
	Z60 Schwachlast fähig		X			
<hr/>						
Konzessionsabgabedaten						
SG8			Soll [92] U [530]			[92] Wenn Wert geändert wird [530] Hinweis: Es sind alle am Zählpunkt 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	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	NB an MDL	LF an NB MSB an NB MDL an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11114	11115	
SG8 SEQ		Muss				
SG8 SEQ 1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X				
Referenz auf die OBIS						
SG8 RFF		Muss [186]				[186] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+Z29 nicht vorhanden
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X				
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X				
Zuordnung Konzessionsabgabe						
SG10 CCI		Muss				
SG10 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe (Nicht-Schwachlast)	X				
	Z09 Konzessionsabgabe (Schwachlast)	X				
Konzessionsabgabe						
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 Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	X				
	TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt	X				
	TK für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeug	X				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	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	NB an MDL	LF an NB MSB an NB MDL an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11114	11115	
	TKS ung Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderen Preis zu verwenden ist	X				
	TS für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)	X				
	TSS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird	X				
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in €/kWh	Muss [128]				[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden
SG10 CAV 7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [130]				[130] Wenn an Lieferstelle / Messstelle vorhanden
Steuer-/ Abgabensinformation SG8			Soll [92] U [530]			[92] Wenn Wert geändert wird [530] Hinweis: Es sind alle am Zählpunkt 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	Z10 Steuer-/ Abgabensinformation		X			
Referenz auf die OBIS SG8						
SG8 RFF		Muss [186]				[186] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+Z29 nicht vorhanden
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl		X			
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl		X			
Steuern- / Abgabenbefreiung SG10						
SG10 CCI			Muss			
SG10 CCI 7059	Z13 Steuerinformation		X			
SG10 CCI 7037	Z65 Stromsteuer befreit		X			
	Z66 Stromsteuer pflichtig		X			
Gemeinderabatt SG8						
		Soll [92]				[92] Wenn Wert

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	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	NB an MDL	LF an NB MSB an NB MDL an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11114	11115	
						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				
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X				
Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter)						
SG12		Kann [558]				[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden.
SG12 NAD		Muss				
SG12 NAD 3035	EO Netzanschlusseigentümer	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	X				
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X				
Messstellenbetreiber an dem Zählpunkt						
SG12		Soll [92] U [530]				[92] Wenn Wert geändert wird [530] Hinweis: Es sind alle am Zählpunkt 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.
SG12 NAD		Muss				
SG12 NAD 3035	DEB Messstellenbetreiber	X				
SG12 NAD 3039	MP-ID	X				
SG12 NAD 3055	9 GS1	X				
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X				
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	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	NB an MDL	LF an NB MSB an NB MDL an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11114	11115	

Bezug zur MessZV und Grundzuständigkeit der Netzgesellschaft

SG12

SG12 RFF

Muss

SG12 RFF 1153

Z05 Abrechnung nach MessZV über NNE

X

SG12 RFF 1154

Grundzuständigkeit (Ja/Nein)

X

Referenz auf die Gerätenummer

SG12

SG12 RFF

Soll [152]

[152] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MSB zugeordnet sind

SG12 RFF 1153

MG Gerätenummer des Zählers

X

SG12 RFF 1154

Gerätenummer

X

Messdienstleister an dem Zählpunkt

SG12

Soll [92] U [530]

[92] Wenn Wert geändert wird [530] Hinweis: Es sind alle am Zählpunkt 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.

SG12 NAD

Muss

SG12 NAD 3035

DDE Messdienstleister

X

SG12 NAD 3039

MP-ID

X

SG12 NAD 3055

9 GS1
293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
332 DE, DVGW Service & Consult GmbH

X

X

X

Bezug zur MessZV und Grundzuständigkeit der Netzgesellschaft

SG12

SG12 RFF

Muss

SG12 RFF 1153

Z05 Abrechnung nach MessZV über NNE

X

SG12 RFF 1154

Grundzuständigkeit (Ja/Nein)

X

Referenz auf die Gerätenummer

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	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	NB an MDL	LF an NB MSB an NB MDL an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11114	11115	
SG12						
SG12 RFF		Soll [156]				[156] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MDL zugeordnet sind
SG12 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X				
SG12 RFF 1154	Gerätenummer	X				
Lieferant an dem Zählpunkt						
SG12			Soll [92]	Soll [92]		[92] Wenn Wert geändert wird
SG12 NAD			Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	SU Lieferant		X	X		
SG12 NAD 3039	MP-ID		X	X		
SG12 NAD 3055	9 GS1		X	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	X		
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH		X	X		
Lieferanschrift						
SG12			Soll [92]	Soll [92]	Soll [92]	[92] Wenn Wert geändert wird
SG12 NAD			Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Kann	Kann		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss	Muss	Muss		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländename, Code	X	X	X		
Nachrichten-Endesegment						
UNT		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	

8.3 Änderung vom MSB (Daten werden immer gesamt übermittelt.)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Erhält der NB/Verteiler eine Änderung vom MSB (Prüfidentifikator 11116), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11119.

Sollte in der Stammdatenänderung ein Stammdatum geändert werden für welches der LF und/oder der MDL berechtigt ist, so sendet der NB/Verteiler die Anfrage an den MDL (Prüfidentifikator 11118) und/oder LF (Prüfidentifikator 11117).

Der MDL bzw. der LF beantwortet die Stammdatenänderung in Richtung NB/Verteiler ebenfalls mit dem Prüfidentifikator 11119.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB	Änderung vom MSB	Änderung vom MSB	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MDL an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11118	11119	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	
UNH 0057	5.1f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	X	
MP-ID Absender						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Ansprechpartner						
SG3		Kann	Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindun						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB	Änderung vom MSB	Änderung vom MSB	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MDL an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11118	11119	

g

SG3		Muss	Muss	Muss	Muss
SG3 COM					
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	X
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	O
	FX Telefax	O	O	O	O
	TE Telefon	O	O	O	O
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	O
	AL Handy	O	O	O	O

MP-ID Empfänger		Muss	Muss	Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	X
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X

Vorgang		Muss	Muss	Muss	Muss
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	X
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	X

Lieferrichtung			Muss		Muss [5]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF
SG4 IMD						
SG4 IMD 7081	Z14 Lieferrichtung		X		X	
SG4 IMD 7009	Z06 Einspeisung		X		X	
	Z07 Entnahme		X		X	

Ablesung des Zählers			Muss		
SG4 IMD					
SG4 IMD 7081	Z05 Ausleseart des Zählers		X		
SG4 IMD 7009	Z04 Analog ausgelesener Zähler		X		
	Z05 Elektronisch ausgelesener Zähler		X		

Beginn zum			Muss	Muss	Muss
SG4 DTM					
SG4 DTM 2005	92 Datum		X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB	Änderung vom MSB	Änderung vom MSB	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MDL an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11118	11119	
Vertragsbeginn						
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
SG4 DTM 2005		Muss	Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	X		
Transaktionsgrund						
SG4 STS 9015		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZE8 Änderung vom MSB	X	X	X	X	
Status der Antwort						
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort				Muss X	
SG4 STS 9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen				X	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF
	ZF9 Ablehnung Zählverfahren entspricht nicht dem Ausgetauschten				O [5]	
	ZG1 Ablehnung Zählpunkttyp entspricht nicht dem Ausgetauschten				O [5]	
Zählpunkt						
SG5 LOC 3227		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC 3225	172 Zählpunkt	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	X	X	X	
Prüfidentifikator						
SG6 RFF 1153		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11116 SDÄ / Änderung vom MSB an NB	X				
	11117 SDÄ / Änderung vom MSB NB an LF		X			
	11118 SDÄ / Änderung vom MSB NB an MDL			X		
	11119 SDÄ / Antwort auf Änderung vom MSB AG an AF				X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB	Änderung vom MSB	Änderung vom MSB	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MDL an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11118	11119	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
SG6						Muss
SG6 RFF						Muss
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer					X
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer					X
Bereits ausgetauschtes Zählverfahren						
SG7						Muss
SG7 CCI						Muss
SG7 CCI 7037	Z72 bereits ausgetauschtes Zählverfahren			X		
Bereits ausgetauschtes Zählverfahren						
SG7						Muss
SG7 CAV						Muss
SG7 CAV 7111	E01 Registrierende Leistungsmessung (RLM)			X		
	E02 Nicht registrierende Leistungsmessung (SLP oder SEP)			X		
	E14 TLP/TEP mit separater Messung			X		
	E24 TLP mit gemeinsamer Messung			X		
	Z36 TEP mit Referenzmessung			X		
Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels						
SG8						
		Muss [61] U ([27] O [94])		Muss [61]		[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG8 SEQ		Muss		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels	X		X		
Bereits ausgetauschter Zählpunkttyp						
SG10						Muss
SG10 CCI						Muss
SG10 CCI 7059	Z15 bereits ausgetauschter Zählpunkttyp			X		
SG10 CCI 7037	Z31 Child			X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB	Änderung vom MSB	Änderung vom MSB	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MDL an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11118	11119	
	Z71 Parent und Child		X			
<hr/>						
Spannungsebene der Messung						
SG10		Muss [59]	Muss [59]			[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss			
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messung	X	X			
<hr/>						
Spannungsebene der Messung						
SG10		Muss	Muss			
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	X			
	E04 Hochspannung	X	X			
	E05 Mittelspannung	X	X			
	E06 Niederspannung	X	X			
<hr/>						
OBIS-Daten						
SG8		Muss [530]	Muss [530]	Muss [530]		[530] Hinweis: Es sind alle am Zählpunkt 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	Z02 OBIS-Daten	X	X	X		
<hr/>						
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
	Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
<hr/>						
OBIS-Kennzahl						
SG8		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl	X	X	X		
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X		
<hr/>						
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks						
SG10		Muss	Muss [175]			[175] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E01

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB	Änderung vom MSB	Änderung vom MSB	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MDL an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11118	11119	nicht 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			
Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken						
SG10		Muss [123]	Muss [123] U [175]	Muss [123]		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) mit dem SG8 RFF+MG/Z11 auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert [175] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E01 nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X	X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerkes auf dem Gerät	X	X	X		
Schwachlastfähigkeit						
SG10		Muss [59] U [124]	Muss [20] U [59] U [124] U [188]			[20] Wenn SG4 IMD++Z14+Z07 vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [124] Wenn noch mindestens eine SG8 SEQ+Z02 mit dem SG8 RFF+MG auf das gleiche SG10 CCI+++E13 CAV+Z30 DE7110 referenziert [188] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E02/ E14/ E24 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss			
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	X			
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X	X			
	Z60 Schwachlast fähig	X	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB	Änderung vom MSB	Änderung vom MSB	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MDL an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11118	11119	

Zähleinrichtungsdaten
SG8

Muss [530] Muss [530] Muss [530]

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

SG8 SEQ

Muss Muss Muss

SG8 SEQ 1229

Z03 Zähleinrichtungsdaten X X X

Referenz auf das Smartmeter-Gateway
SG8

SG8 RFF

Soll [166] Soll [166] Soll [166]
U [215] U [215] U [215]

[166] Wenn vorhanden
[215] Wenn SG10
CCI+++E13
CAV+MME

SG8 RFF 1153

Z14 Smartmeter-Gateway X X X

SG8 RFF 1154

Identifikation/Nummer des Smartmeter-Gateway X X X

Zählertyp
SG10

SG10 CCI

Muss Muss Muss
Muss Muss Muss

SG10 CCI 7037

E13 Zählertyp X X X

Zählertyp
SG10

SG10 CAV

Muss Muss Muss

SG10 CAV 7111

AHZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [59]	X [59]	X [59]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
WSZ	analoger Wechselstromzähler	X [59]	X [59]	X [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
LAZ	Lastgangzähler	X [59]	X [59]	X [59]	
MAZ	Maximumzähler	X [59]	X [59]	X [59]	
DKZ	Drehkolbengaszähler	X [46]	X [46]	X [46]	
BGZ	Balgengaszähler	X [46]	X [46]	X [46]	
TRZ	Turbinenradgaszähler	X [46]	X [46]	X [46]	
UGZ	Ultraschallgaszähler	X [46]	X [46]	X [46]	
WGZ	Wirbelgaszähler	X [46]	X [46]	X [46]	
MRG	Messdatenregistriergerät	X [46]	X [46]	X [46]	
EHZ	elektronischer Haushaltszähler	X	X	X	
MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB	Änderung vom MSB	Änderung vom MSB	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MDL an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11118	11119	
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10
	Z02 EDL21	X [136]	X [136]	X [136]		CCI+++E13 CAV+EHZ
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	X [136]	X [136]		vorhanden
Zählergröße (Gas) SG10 SG10 CAV		Muss [46]	Muss [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10	X	X	X		
	G100 Gaszähler G100	X	X	X		
	G1000 Gaszähler G1000	X	X	X		
	G16 Gaszähler G16	X	X	X		
	G160 Gaszähler G160	X	X	X		
	G1600 Gaszähler G1600	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		
	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		
Tarifanzahl SG10 SG10 CAV		Muss [59] U [139]	Muss [59] U [139]	Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif	X	X	X		
	ZTZ Zweitarif	X	X	X		
	NTZ Mehrtarif	X	X	X		
Energierichtung SG10 SG10 CAV		Muss [59]	Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler	X	X	X		
	ZRZ Zweirichtungszähler	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB	Änderung vom MSB	Änderung vom MSB	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MDL an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11118	11119	
Befestigungsart Zählerinrichtung SG10 SG10 CCI		Muss				
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zählerinrichtung	X				
Befestigungsart Zählerinrichtung SG10 SG10 CAV		Muss				
SG10 CAV 7111	BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) DPA 3-Dreipunktaufhängung HUT Hutschiene Z31 Einstutzen-Zähler Z32 Zweistutzen-Zähler	X [59] X [59] X [59] X [46] X [46]				[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
Messwerverfassung am Zählpunkt SG10 SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerverfassung am Zählpunkt	X	X	X		
Messwerverfassung am Zählpunkt SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler	X X	X X	X X		
Wandlerdaten SG8		Soll [59] U [133] U [530]	Soll [59] U [133] U [530]	Soll [59] U [133] U [530]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [133] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle am Zählpunkt 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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB	Änderung vom MSB	Änderung vom MSB	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MDL an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11118	11119	
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Wandler						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	Muss	Muss	Muss		
Identifikation/Nummer des Gerätes						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Wandlertyp und Faktor						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom	X	X	X		
	MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X	X		
	MBW Blockstromwandler	X	X	X		
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [141]	X [141]	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Mengenumwerterdaten						
SG8		Soll [46] U [133] U [530]	Soll [46] U [133] U [530]	Soll [46] U [133] U [530]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [133] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle am Zählpunkt 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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB	Änderung vom MSB	Änderung vom MSB	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MDL an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11118	11119	
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		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Mengenumwerter						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Mengenumwertertyp						
SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter	X	X	X		
	TMU Temperaturmengenumwerter	X	X	X		
	ZMU Zustandsmengenumwerter	X	X	X		
Kommunikationseinrichtungsdaten						
SG8		Soll [133] U [530]	Soll [133] U [530]			[133] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle am Zählpunkt 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	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X			
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB	Änderung vom MSB	Änderung vom MSB	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MDL an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11118	11119	
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/LTE-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			
Daten der technischen Steuereinrichtung						
SG8		Soll [133] U [530]	Soll [133] U [530]			[133] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle am Zählpunkt 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	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X			
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB	Änderung vom MSB	Änderung vom MSB	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MDL an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11118	11119	
SG8 RFF		Muss	Muss			
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X			
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X			
Technische Steuereinrichtung SG10		Muss	Muss			
SG10 CCI		Muss	Muss			
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	X			
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss			
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X			
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X			
Technische Steuereinrichtungstyp SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss			
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X	X			
	TSU Tarifschaltuhr	X	X			
Smartmeter-Gateway SG8		Soll [166]	Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Referenz auf den MSB SG8						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z15 verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Markpartner-ID	X	X	X		
Smartmeter-Gateway SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		X	X	X		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10						
SG10 CAV		X	X	X		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Steuerbox SG8		Soll [166]	Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB	Änderung vom MSB	Änderung vom MSB	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MDL an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11118	11119	
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
SG8		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation/Nummer des Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Steuerbox						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		X	X	X		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes						
SG10		X	X	X		
SG10 CAV		X	X	X		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
abweichende Messstellenadresse						
SG12		Soll [146]		Soll [146]	[146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht	
SG12 NAD		Muss		Muss		
SG12 NAD 3035	Z03 Messstelle	X		X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann		Kann		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]		Soll [166] Muss [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden	
SG12 NAD 3164	Ort	Muss		Muss		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X		X		
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X		X		
Nachrichten-Endsegment						
UNT		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	

8.4 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 11120), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11121.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11120	NB an LF 11121	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILM D 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	5.1f 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	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	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	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	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	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	
	FX Telefax	O	O	
	TE Telefon	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	
	AL Handy	O	O	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11120	NB an LF 11121	
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	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	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	
Lieferrichtung				
SG4		Muss	Muss	
SG4 IMD		Muss	Muss	
SG4 IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X	X	
SG4 IMD 7009	Z06 Einspeisung	X	X	
	Z07 Entnahme	X	X	
Beginn zum				
SG4		Muss		
SG4 DTM		Muss		
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4		Muss		
SG4 DTM		Muss		
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X		
Transaktionsgrund				
SG4		Muss	Muss	
SG4 STS		Muss	Muss	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZE9 Bila.rel. Änderung vom LF	X	X	
Status der Antwort				
SG4			Muss	
SG4 STS			Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	E13 Ablehnung (Bilanzierungsproblem)		O	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	E15 Zustimmung ohne Korrekturen		X	
	E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung		O	
	ZE2 Ablehnung		O [46]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11120	NB an LF 11121	
	ZG1 Kapazitätsproblem Ablehnung Zählpunkttyp entspricht nicht dem Ausgetauschten		O	
Status der Erzeugungsanlage				
SG4				
SG4 STS		Soll [92]		[92] Wenn Wert geändert wird
SG4 STS 9015	5 Gesetzliche Kategorie	X		
SG4 STS 4405	Z19 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG („Geförderte Direktvermarktung“)	X		
	Z21 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG („Sonstige Direktvermarktung“)	X		
	Z22 Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung	X		
Bilanzkreis				
SG5		Soll [92]		[92] Wenn Wert geändert wird
SG5 LOC		Muss		
SG5 LOC 3227	237 Bilanzkreis	X		
SG5 LOC 3225	Bilanzkreis	X		
Zählpunkt				
SG5		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	X	
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	11120 SDÄ / Bila.rel. Änderung vom LF an NB	X		
	11121 SDÄ / 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	
Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels				
SG8		Muss [61]		[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels	X		
Bereits ausgetauschter Zählpunkttyp				
SG10		Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11120	NB an LF 11121	
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z15 bereits ausgetauschter Zählpunkttyp	X		
SG10 CCI 7037	Z30 Parent	X		
	Z70 Tranche	X		
	Z71 Parent und Child	X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

8.5 Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle am ZP vorhanden Stammdaten werden übermittelt)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Erhält der LF eine Stammdatenänderung vom NB (Prüfidentifikator 11123), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11124.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11123	LF an NB 11124	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILM D 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	5.1f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	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	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	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	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	FX Telefax	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	TE Telefon	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	AJ weiteres Telefon	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	AL Handy	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11123	LF an NB 11124	
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	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	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	
Lieferrichtung				
SG4		Muss	Muss	
SG4 IMD		Muss	Muss	
SG4 IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X	X	
SG4 IMD 7009	Z06 Einspeisung	X	X	
	Z07 Entnahme	X	X	
Beginn zum				
SG4		Muss		
SG4 DTM		Muss		
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4		Muss		
SG4 DTM		Muss		
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X		
Transaktionsgrund				
SG4		Muss	Muss	
SG4 STS		Muss	Muss	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZF0 Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	X	X	
Status der Antwort				
SG4			Muss	
SG4 STS			Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen		X	
	E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung		O	
	ZF9 Ablehnung Zählverfahren entspricht nicht dem Ausgetauschten		O	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11123	LF an NB 11124	
	ZG1 Ablehnung Zählpunkttyp entspricht nicht dem Ausgetauschten		O	
Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzmessung SG5		Muss ([46] U [174]) X ([59] U [173])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [173] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E14/ E24 vorhanden [174] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E02 vorhanden
SG5 LOC		Muss		
SG5 LOC 3227	Z02 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		
	Z03 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		
	Z05 Referenzmessung	X		
SG5 LOC 3225	ID Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzmessung	X		
SG5 LOC 1131	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn im SG5 LOC+Z02/ Z03/ Z05 das DE3055 mit 293 vorhanden
SG5 LOC 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Bilanzierungsgebiet SG5		Muss [59] U [61]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC		Muss		
SG5 LOC 3227	107 Bilanzierungsgebiet	X		
SG5 LOC 3225	Bilanzierungsgebiet	X		
Zählpunkt SG5		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	X	
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	11123 SDÄ / Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten NB an LF	X		
	11124 SDÄ / Antwort auf bila.rel.		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11123	LF an NB 11124	
	Änderung vom NB mit Abhängigkeiten LF an NB			
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6			Muss	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas)				
SG7			Muss [175]	[175] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E01 nicht vorhanden
SG7 CCI			Muss	
SG7 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil	O [20] U [59] U [176]		[20] Wenn SG4 IMD++Z14+Z07 vorhanden
	Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil	O [20] U [59] U [173]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	Z04 Standardeinspeiseprofil	X [54] U [59]		[54] Wenn SG4
	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X [54] U [59]		IMD++Z14+Z06 vorhanden
	Z12 Lastprofil	X [46]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
				[173] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E14/ E24 vorhanden
				[176] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E14 nicht vorhanden
SG7 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X		
Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas)				
SG7			Muss	
SG7 CAV			Muss	
SG7 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom), Last-Profil (Gas)	X		
SG7 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Bereits ausgetauschtes Zählverfahren				
SG7			Muss	
SG7 CCI			Muss	
SG7 CCI 7037	Z72 bereits ausgetauschtes Zählverfahren	X		
Bereits ausgetauschtes Zählverfahren				
SG7			Muss	
SG7 CAV			Muss	
SG7 CAV 7111	E01 Registrierende Leistungsmessung (RLM)	X		
	E02 Nicht registrierende Leistungsmessung (SLP oder SEP)	X		
	E14 TLP/TEP mit separater Messung	X		
	E24 TLP mit gemeinsamer Messung	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11123	LF an NB 11124	
	Z36 TEP mit Referenzmessung	X		
	Z29 Pauschalanlage	X		
Profilschar SG7		Muss [59] U [173]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [173] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E14/ E24 vorhanden
SG7 CCI		Muss		
SG7 CCI 7037	Z12 Profilschar	X		
Profilschar SG7				
SG7 CAV		Muss		
SG7 CAV 7111	Code der Profilschar	X		
Fallgruppenzuordnung SG7		Muss [46] U [178]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [178] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E01 vorhanden
SG7 CCI		Muss		
SG7 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X		
SG7 CCI 1131	GABi-RLMNEV 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		
Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels SG8		Muss [61]		[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels	X		
Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Lieferstellen SG9		Muss [59] U [179]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [179] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E14/E24/Z36 vorhanden
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Z10265 Anlagenleistung Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Lieferstelle	X [180] X		[180] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+Z36 vorhanden
	Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11123	LF an NB 11124	
	unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"			
SG9 QTY 6060	Menge	X		
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 vorhanden
	KWH Kilowattstunde	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden
	KWT Kilowatt	X [105]		[105] Wenn SG9 QTY+Z10 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Muss [181] U [205]		[181] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E02/ E24/ Z29 vorhanden [205] Wenn SG9 QTY+Y02 nicht vorhanden
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X		
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
TUM Kundenwert SG9		Soll [46] U [108] U [174]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München) [174] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E02 vorhanden
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Y02 Kundenwert	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X		
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
Bereits ausgetauschter Zählpunktyp SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z15 bereits ausgetauschter Zählpunktyp	X		
SG10 CCI 7037	Z30 Parent	X		
	Z70 Tranche	X		
	Z71 Parent und Child	X		
Art der Erzeugungsanlage SG10		Muss [54]		[54] Wenn SG4 IMD++Z14+Z06 vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z34 Art der Erzeugungsanlage	X		
Art der Erzeugungsanlage SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Anlage ohne DV-Pflicht	X		
	Z34 KWKG-Anlage	X		
	Z35 sonstige Anlage	X		
	Z37 EEG-Anlage mit DV-Pflicht	X		
Nachrichten-Endeseqment				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11123	LF an NB 11124	
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

8.6 Änderung des Zählverfahrens vom NB mit Abhängigkeiten (Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevante und nicht bilanzierungsrelevanter Daten)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Erhält der LF eine Stammdatenänderung vom NB (Prüfidentifikator 11126), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11127.

Hierbei handelt es sich um einen Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten, bei dem alle am Zählpunkt vorhandenen Stammdaten übermittelt werden. Aufgrund der Durchmischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten gilt die Frist für bilanzierungsrelevante Daten.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung des Zählverfahrens	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11126	LF an NB 11127	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILM D 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	5.1f 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	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	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	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	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	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	FX Telefax	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	TE Telefon	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	AJ weiteres Telefon	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	AL Handy	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung des Zählverfahrens	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11126	LF an NB 11127	
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	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	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	
Lieferrichtung				
SG4		Muss	Muss	
SG4 IMD		Muss	Muss	
SG4 IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X	X	
SG4 IMD 7009	Z06 Einspeisung	X	X	
	Z07 Entnahme	X	X	
Beginn zum				
SG4		Muss		
SG4 DTM		Muss		
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4		Muss		
SG4 DTM		Muss		
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X		
Start des Abrechnungsjahrs bei RLM				
SG4		Muss [19] U [46]		[19] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG4 DTM		Muss [19] U [46]		[19] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG4 DTM 2005	155 Abrechnungsjahr – Beginn (tagesgenau)	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X		
Geplante Turnusablesung				
SG4		Muss [21]		[21] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24/ Z29 vorhanden
SG4 DTM		Muss [21]		[21] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24/ Z29 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung des Zählverfahrens	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11126	LF an NB 11127	
SG4 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG4 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X X		
Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung				
SG4 DTM		Muss [24]		[24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden
SG4 DTM 2005	Z09 Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG4 DTM 2379	602 CCYY	X		
Transaktionsgrund				
SG4 STS		Muss	Muss	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZF1 Änderung des Zählverfahrens	X	X	
Status der Antwort				
SG4 STS			Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen		X	
	E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung		O	
	ZG1 Ablehnung Zählpunkttyp entspricht nicht dem Ausgetauschten		O	
Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzmessung				
SG5 LOC		Muss [B10]		
SG5 LOC 3227	Z02 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		
	Z03 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		
	Z05 Referenzmessung	X		
SG5 LOC 3225	ID Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzmessung	X		
SG5 LOC 1131	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn im SG5 LOC+Z02/ Z03/ Z05 das DE3055 mit 293 vorhanden
SG5 LOC 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung des Zählverfahrens	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11126	LF an NB 11127	
Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
Bilanzierungsgebiet SG5		Muss [59] U [61]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC		Muss		
SG5 LOC 3227	107 Bilanzierungsgebiet	X		
SG5 LOC 3225	Bilanzierungsgebiet	X		
Zählpunkt SG5		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	X	
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	11126 SDÄ / Änderung des Zählverfahrens NB an LF	X		
	11127 SDÄ / Antwort auf Änderung des Zählverfahrens 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	
Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas) SG7		Muss [86]		[86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden
SG7 CCI		Muss		
SG7 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil	O [20] U [59] U [88]		[20] Wenn SG4 IMD++Z14+Z07 vorhanden
	Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil	O [20] U [59] U [89]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	Z04 Standardeinspeiseprofil	X [54] U [59]		[54] Wenn SG4 IMD++Z14+Z06 vorhanden
	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X [54] U [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	Z12 Lastprofil	X [46]		[88] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14 nicht vorhanden
				[89] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/ E24 vorhanden
SG7 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X		
Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas) SG7			Muss	
SG7 CAV			Muss	
SG7 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom), Last-Profil (Gas)	X		
SG7 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung des Zählverfahrens	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11126	LF an NB 11127	
	293 (hier Netzbetreiber) DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Zählverfahren SG7		Muss		
SG7 CCI		Muss		
SG7 CCI 7037	E02 Zählverfahren	X		
Zählverfahren SG7		Muss		
SG7 CAV		Muss		
SG7 CAV 7111	E01 Registrierende Leistungsmessung (RLM)	X		
	E02 Nicht registrierende Leistungsmessung (SLP oder SEP)	X		
	E14 TLP/TEP mit separater Messung	X		
	E24 TLP mit gemeinsamer Messung	X		
	Z36 TEP mit Referenzmessung	X		
	Z29 Pauschalanlage	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Lieferstelle SG7		Muss [59] U [90]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [90] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E24 vorhanden
SG7 CCI		Muss		
SG7 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Lieferstelle	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Lieferstelle SG7		Muss		
SG7 CAV		Muss		
SG7 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %	X		
SG7 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X		
Profilschar SG7		Muss [59] U [89]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [89] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/ E24 vorhanden
SG7 CCI		Muss		
SG7 CCI 7037	Z12 Profilschar	X		
Profilschar SG7		Muss		
SG7 CAV		Muss		
SG7 CAV 7111	Code der Profilschar	X		
Fallgruppenzuordnung SG7		Muss [19] U [46]		[19] Wenn SG7 CCI+++E02

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung des Zählverfahrens	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11126	LF an NB 11127	
SG7 CCI			Muss	CAV+E01 vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas		X	
SG7 CCI 1131	GABi-RLMNEV 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	
Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels			Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels		X	
Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Lieferstellen			Muss [59] U [101]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [101] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/E24/Z36 vorhanden
SG9 QTY			Muss	
SG9 QTY 6063	Z10 Anlagenleistung		X [102]	[102] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z36 vorhanden
	Z265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Lieferstelle		X	
	Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"		X	
SG9 QTY 6060	Menge		X	
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)		X [103]	[103] Wenn SG9 QTY+265 vorhanden
	KWH Kilowattstunde		X [104]	[104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden
	KWT Kilowatt		X [105]	[105] Wenn SG9 QTY+Z10 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt			Muss [106] U [205]	[106] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E24/ Z29 vorhanden [205] Wenn SG9 QTY+Y02 nicht vorhanden
SG9 QTY			Muss	
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung des Zählverfahrens	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11126	LF an NB 11127	
Jahresmenge Gesamt				
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X		
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
<hr/>				
TUM Kundenwert SG9		Soll [46] U [108] U [109]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München) [109] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02 vorhanden
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Y02 Kundenwert	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X		
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
<hr/>				
Bereits ausgetauschter Zählpunkttyp SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z15 bereits ausgetauschter Zählpunkttyp	X		
SG10 CCI 7037	Z30 Parent	X		
	Z70 Tranche	X		
	Z71 Parent und Child	X		
<hr/>				
Kategorie des Zeitreihentyps SG10		Muss [59] U ([184] X [185])		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [184] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E24 vorhanden, dann ist die Segmentgruppe genau zweimal je IDE anzugeben [185] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01/ E02/ E14/ Z29/ Z36 vorhanden, dann ist die Segmentgruppe genau einmal je IDE anzugeben
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X		
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X		
<hr/>				
Zeitreihentyp SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyp	X		
<hr/>				
OBIS-Daten SG8		Muss [119] U [530]		[119] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z29 nicht vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle am Zählpunkt 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	X		
<hr/>				
Referenz auf die				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung des Zählverfahrens	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11126	LF an NB 11127	
Gerätenummer SG8 SG8 RFF		Muss [210]		[210] Wenn SG10 CCI+Z15++Z30/ Z70 nicht vorhanden
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X		
	Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
OBIS-Kennzahl SG8 SG8 PIA		Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl	X		
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Muss [86] U [122]		[86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden [122] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das SG8 RFF+MG/Z11 vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X		
Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken SG10		Muss [86] U [123]		[86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) mit dem SG8 RFF+MG/Z11 auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X		
Schwachlastfähigkeit SG10		Muss [20] U [59] U [124] U [189]		[20] Wenn SG4 IMD++Z14+Z07 vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [124] Wenn noch mindestens eine SG8 SEQ+Z02 mit dem SG8 RFF+MG auf das gleiche SG10 CCI+++E13 CAV+Z30 DE7110 referenziert

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung des Zählverfahrens	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11126	LF an NB 11127	
SG10 CCI			Muss	[189] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24 vorhanden
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit		X	
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig		X	
	Z60 Schwachlast fähig		X	
Konzessionsabgabedaten SG8			Muss [20] U [530]	[20] Wenn SG4 IMD++Z14+Z07 vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle am Zählpunkt 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	Z07 Konzessionsabgabedaten		X	
Referenz auf die OBIS SG8				
SG8 RFF			Muss [119]	[119] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z29 nicht vorhanden
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 (Nicht-Schwachlast)		X	
	Z09 Konzessionsabgabe (Schwachlast)		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 Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b		X	
	TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung des Zählverfahrens	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11126	LF an NB 11127	
	TK für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung	X		
	TKS Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderen Preis zu verwenden ist	X		
	TS für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/ kWh)	X		
	TSS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird	X		
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in €/kWh	Muss [128]		[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden
SG10 CAV 7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [130]		[130] Wenn an Lieferstelle / Messstelle vorhanden
Steuer-/Abgabeninformation SG8		Soll [131] U [530]		[131] Wenn Information nach StromStG §9 erforderlich [530] Hinweis: Es sind alle am Zählpunkt 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	Z10 Steuer-/ Abgabeninformation	X		
Referenz auf die OBIS SG8				
SG8 RFF		Muss [119]		[119] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z29 nicht vorhanden
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X		
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X		
Steuern-/Abgabenbefreiung SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z13 Steuerinformation	X		
SG10 CCI 7037	Z65 Stromsteuer befreit	X		
	Z66 Stromsteuer pflichtig	X		
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

8.7 Korrektur der Zählpunktbezeichnung vom NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Der NB sendet eine Stammdatenänderung für eine zu korrigierende ZPB an den LF (Prüfidentifikator 11129), MSB (Prüfidentifikator 11130) und MDL (Prüfidentifikator 11131). LF, MSB und MDL beantworten die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11132.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Korrektur der ZPB vom NB	Korrektur der ZPB vom NB	Korrektur der ZPB vom NB	Antwort auf die Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	NB an MDL	LF an NB MSB an NB MDL an NB	
	Prüfidentifikator	11129	11130	11131	11132	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	
UNH 0057	5.1f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldung	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	X	
MP-ID Absender						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Ansprechpartner						
SG3		Kann	Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung						
SG3						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Korrektur der ZPB vom NB	Korrektur der ZPB vom NB	Korrektur der ZPB vom NB	Antwort auf die Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	NB an MDL	LF an NB MSB an NB MDL an NB	
	Prüfidentifikator	11129	11130	11131	11132	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	O	
MP-ID Empfänger						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Vorgang						
SG4		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	X	
Lieferrichtung						
SG4						
SG4 IMD		Muss			Muss [5]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF
SG4 IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X			X	
SG4 IMD 7009	Z06 Einspeisung	X			X	
	Z07 Entnahme	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	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	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	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Korrektur der ZPB vom NB	Korrektur der ZPB vom NB	Korrektur der ZPB vom NB	Antwort auf die Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	NB an MDL	LF an NB MSB an NB MDL an NB	
	Prüfidentifikator	11129	11130	11131	11132	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	X		
Transaktionsgrund						
SG4						
SG4 STS		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZF2 Korrektur der Zählpunktbezeichnung vom NB	X	X	X	X	
Status der Antwort						
SG4						
SG4 STS						Muss
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort				X	
SG4 STS 9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen				X	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF
	E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung				O	
	ZG1 Ablehnung Zählpunkttyp entspricht nicht dem Ausgetauschten				O [5]	
Zählpunkt						
SG5		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	X	X	X	
Prüfidentifikator						
SG6		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11129 SDÄ / Korrektur der Zählpunktbezeichnung vom NB an LF	X				
	11130 SDÄ / Korrektur der Zählpunktbezeichnung vom NB an MSB		X			
	11131 SDÄ / Korrektur der Zählpunktbezeichnung vom NB an MDL			X		
	11132 SDÄ / Antwort auf Korrektur der Zählpunktbezeichnung 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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Korrektur der ZPB vom NB	Korrektur der ZPB vom NB	Korrektur der ZPB vom NB	Antwort auf die Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	NB an MDL	LF an NB MSB an NB MDL an NB	
	Prüfidentifikator	11129	11130	11131	11132	
Angabe der korrigierten ZPB						
SG6		Muss	Muss	Muss		
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG6 RFF 1153	AVE Zählpunkt	X	X	X		
SG6 RFF 1154	Zählpunktbezeichnung	X	X	X		
Zählpunktdatei/Teil des EUZ-Tupels						
SG8		Muss [61]				[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG8 SEQ		Muss				
SG8 SEQ 1229	Z01 Zählpunktdatei/Teil des EUZ-Tupels	X				
Bereits ausgetauschter Zählpunkttyp						
SG10		Muss				
SG10 CCI		Muss				
SG10 CCI 7059	Z15 bereits ausgetauschter Zählpunkttyp	X				
SG10 CCI 7037	Z30 Parent	X				
	Z31 Child	X				
	Z70 Tranche	X				
	Z71 Parent und Child	X				
Nachrichten-Endesegment						
UNT		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	

8.8 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom MDL ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Erhält der NB/Verteiler eine Änderung vom MDL (Prüfidentifikator 11159), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11161.

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 11160). Der LF beantwortet die Stammdatenänderung in Richtung NB/Verteiler ebenfalls mit dem Prüfidentifikator 11161.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel Änderung vom MDL	Nicht bila.rel Änderung vom MDL	Antwort auf Änderung vom MDL	Bedingung
	Kommunikation von	MDL an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MDL LF an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILM D 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	5.1f 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	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 305 ETSO (European Transmission System Operator) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X X	X X 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		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon	O O O O	O O O O	O O O O	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel Änderung vom MDL	Nicht bila.rel Änderung vom MDL	Antwort auf Änderung vom MDL	Bedingung
	Kommunikation von	MDL an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MDL LF an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161	
AL	Handy	O	O	O	
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	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	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	
Lieferrichtung					
SG4			Muss	Muss [5]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF
SG4 IMD			Muss	Muss [5]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF
SG4 IMD 7081	Z14 Lieferrichtung		X	X	
SG4 IMD 7009	Z07 Entnahme		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	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	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	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Transaktionsgrund					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 STS		Muss	Muss	Muss	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZG7 Nicht bila.rel. Änderung vom MDL	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4				Muss	
SG4 STS				Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel Änderung vom MDL	Nicht bila.rel Änderung vom MDL	Antwort auf Änderung vom MDL	Bedingung
	Kommunikation von	MDL an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MDL LF an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort			X	
SG4 STS 9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen			X	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF
	ZG1 Ablehnung Zählpunktyp entspricht nicht dem Ausgetauschten			X [5]	
Zählpunkt					
SG5		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	X	X	
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11159 SDÄ / Nicht bila.rel Änderung vom MDL an NB	X			
	11160 SDÄ / Nicht bila.rel Änderung vom MDL NB an LF		X		
	11161 SDÄ / Antwort auf Änderung vom MDL 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	
Zählpunktdatei/Teil des EUZ-Tupels					
SG8			Muss	Muss [5]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Zählpunktdatei/Teil des EUZ-Tupels		X	X	
Bereits ausgetauschter Zählpunktyp					
SG10			Muss	Muss [5]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z15 bereits ausgetauschter Zählpunktyp		X	X	
SG10 CCI 7037	Z31 Child		X	X	
	Z71 Parent und Child		X	X	
Name und Adresse für die Ablesekarte					
SG12		Muss	Muss		
SG12 NAD		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel Änderung vom MDL	Nicht bila.rel Änderung vom MDL	Antwort auf Änderung vom MDL	Bedingung
	Kommunikation von	MDL an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MDL LF an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161	
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	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG12					
SG12 RFF		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG12 RFF 1154	Gerätenummer	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	

9 Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet

9.1 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 11137 an den LF.

Der LF antwortet mit dem Prüfidentifikator 11138.

Stammdatenänderung vom MDL (Berechtigter) für Stammdaten, für welche der LF Verantwortlicher ist.

Der MDL sendet seine Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11133 an den NB.

Der NB versendet in seiner Rolle als Verteiler die Stammdatenänderung an den LF mit dem Prüfidentifikator 11136.

Der NB beantwortet die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11138 an den MDL.

Der MDL übernimmt die Stammdaten bei sich (bei Bestätigung) im Weiteren sendet der MDL eine Antwort an den NB mit dem Prüfidentifikator 11134 /11135.

Für den Fall, dass die Antwortfrist der ursprünglichen Anfrage des MDL (Prüfidentifikator 11133) 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 LF eine SDÄ mit den vom LF bestätigten Stammdaten an den MDL.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila. rel. Anfrage an LF	Nicht bila. rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	MDL an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigter] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigter]	
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
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	5.1f 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	X	X	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	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	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.)	X	X	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila. rel. Anfrage an LF	Nicht bila. rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	MDL an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigter] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigter]	
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	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		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
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	O	O	O	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	O	O	O	
MP-ID Empfänger								
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	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	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.)	X	X	X	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	X	X	
Vorgang								

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila. rel. Anfrage an LF	Nicht bila. rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	MDL an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigter] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigter]	
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
SG4		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	X	X	X	
Lieferrichtung								
SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4 IMD								
SG4 IMD 7081	Z14 Lieferrichtung				X	X	X	
SG4 IMD 7009	Z06 Einspeisung				X	X	X	
	Z07 Entnahme				X	X	X	
Beginn zum								
SG4								
SG4 DTM		Muss	Muss [528]		Muss [528]	Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		X	X	X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum								
SG4								
SG4 DTM		Muss	Muss [528]		Muss [528]	Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X		X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		X	X	X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		X	X	X	
Turnusintervall								
SG4								
SG4 DTM		Kann	Soll [B14]		Soll [B14]	Kann	Soll [B14] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila. rel. Anfrage an LF	Nicht bila. rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	MDL an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigter] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigter]	
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
SG4 DTM 2005	672 zugewiesene Periode	X	X		X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		X	X	X	
SG4 DTM 2379	802 Monat	X	X		X	X	X	
Transaktionsgrund								
SG4 STS		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZF3 Nicht bila.rel. Anfrage an LF	X	X	X	X	X	X	
Status der Antwort								
SG4 STS			Muss	Muss			Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X			X	
SG4 STS 9013	ZD3 Ablehnung Verantwortlicher hat nicht geantwortet			X				
	ZG0 Ablehnung Stammdaten am Zählpunkt nicht vorhanden			X			X	
	ZG2 Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung		X				X	
Zählpunkt								
SG5		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	X	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	X	X	X	X	X	
Prüfidentifikator								
SG6		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11133 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an LF MDL an NB	X						
	11134 SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel.		X					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila. rel. Anfrage an LF	Nicht bila. rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	MDL an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigter] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigter]	
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
	11135 Anfrage an LF NB an MDL SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel.			X				
	11136 Anfrage an LF NB an MDL SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an LF				X			
	11137 NB [Verteiler] an LF SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an LF					X		
	11138 NB [Berechtig] an LF SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF LF 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	
Gruppenzuordnung (nach EnWG)								
SG7						Kann	Soll [B14] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden
SG7 CCI						Muss	Muss	
SG7 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG					X	X	
	Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG					X	X	
Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels								
SG8					Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG8 SEQ					Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels				X	X	X	
Bereits ausgetauschter Zählpunktyp								
SG10					Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila. rel. Anfrage an LF	Nicht bila. rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	MDL an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigter] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigter]	
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
SG10 CCI					Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z15 bereits ausgetauschter Zählpunkttyp				X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z30 Parent				X	X	X	
	Z70 Tranche				X	X	X	
	Z71 Parent und Child				X	X	X	
Endverbraucher/Kunde SG12						Kann	Soll [B14] U [202] U [531]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden [531] Hinweis: Vertragspartner des Lieferanten
SG12 NAD						Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	UD Letztverbraucher/ Kunde					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 Lieferanten					X	X	
Korrespondenzanschrift des Endverbraucher/Kunden SG12								
SG12 NAD						Kann	Soll [B14] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden
SG12 NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Endverbraucher/Kunden					X	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach					X	X	
SG12 NAD 3164	Ort					X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl					X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila. rel. Anfrage an LF	Nicht bila. rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	MDL an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigter] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigter]	
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code					X	X	
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	

9.2 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 11139, vom MSB mit dem Prüfidentifikator 11140 bzw. vom MDL mit dem Prüfidentifikator 11141 gesendet.

Der NB antwortet an den Anfragenden Marktpartner mit dem Prüfidentifikator 11142.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	MDL an NB	NB an LF NB an MSB NB an MDL	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11141	11142	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	
UNH 0057	5.1f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	X	
MP-ID Absender						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Ansprechpartner						
SG3		Kann	Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung						
SG3		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	MDL an NB	NB an LF NB an MSB NB an MDL	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11141	11142	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	O	
MP-ID Empfänger						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Vorgang						
SG4		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	X	
Lieferrichtung						
SG4						
SG4 IMD		Muss			Muss [4]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF
SG4 IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X			X	
SG4 IMD 7009	Z06 Einspeisung	X			X	
	Z07 Entnahme	X			X	
Beginn zum						
SG4						
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
SG4						
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	MDL an NB	NB an LF NB an MSB NB an MDL	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11141	11142	
	Zeitspanne, Wert					
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	X	X	
Start des Abrechnungsjahrs bei RLM SG4 SG4 DTM		Kann			Soll [B14] U [202] U [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden
SG4 DTM 2005	155 Abrechnungsjahr – Beginn (tagesgenau)	X			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X			X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X			X	
Geplante Turnusablesung SG4 SG4 DTM		Kann		Kann	Soll [B14] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden
SG4 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung	X		X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X	X	
SG4 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X X		X X	X X	
Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung SG4 SG4 DTM		Kann		Kann	Soll [B14] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden
SG4 DTM 2005	Z09 Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung	X		X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X	X	
SG4 DTM 2379	602 CCYY	X		X	X	
Transaktionsgrund SG4 SG4 STS		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZF4 Nicht bila.rel. Anfrage an NB	X	X	X	X	
Status der Antwort SG4 SG4 STS					Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort				X	
SG4 STS 9013	ZG0 Ablehnung Stammdaten am Zählpunkt nicht vorhanden				X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	MDL an NB	NB an LF NB an MSB NB an MDL	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11141	11142	
	ZG2 Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung				X	
<hr/>						
Status der Fernsteuerbarkeit SG4						
SG4 STS		Kann			Soll [B14] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden
SG4 STS 9015	Z16 Status der Fernsteuerbarkeit	X			X	
SG4 STS 4405	Z26 Anlage ist technisch nicht fernsteuerbar	X			X	
	Z27 Anlage ist technisch fernsteuerbar	X			X	
	Z28 Anlage ist durch den Lieferanten fernsteuerbar	X			X	
<hr/>						
Netznutzungsvertrag SG4						
SG4 AGR		Kann			Soll [B14] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden
SG4 AGR 7431	11 Netznutzungsvertrag	X			X	
SG4 AGR 7433	E01 Direkter Vertrag zwischen Kunden und VNB	X			X	
	E02 Vertrag zwischen Lieferanten und VNB	X			X	
<hr/>						
Zahlung der Netznutzung SG4						
SG4 AGR		Kann			Soll [B14] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden
SG4 AGR 7431	E03 Zahler der Netznutzung	X			X	
SG4 AGR 7433	E09 Kunde	X			X	
	E10 Lieferant	X			X	
<hr/>						
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG4						
SG4 AGR		Kann			Soll [B14] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden
SG4 AGR 7431	Z01 Empfänger der Vergütung	X			X	
SG4 AGR 7433	E09 Kunde	X			X	
	E10 Lieferant	X			X	
<hr/>						
Marktgebiet SG5						
		Kann			Soll [B14] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden
SG5 LOC		Muss			Muss	
SG5 LOC 3227	Z07 Marktgebiet	X			X	
SG5 LOC 3225	Marktgebiet	X			X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	MDL an NB	NB an LF NB an MSB NB an MDL	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11141	11142	
Zählpunkt SG5		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	X	X	X	
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11139 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an NB LF an NB	X				
	11140 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an NB MSB an NB		X			
	11141 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an NB MDL an NB			X		
	11142 SDÄ / 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	
Bereits ausgetauschtes Zählverfahren SG7		Muss [144] O [171] O [204]			Muss [4] U ([144] O [171] O [204])	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [144] Wenn SG8 SEQ+Z10 vorhanden [171] Wenn SG8 SEQ+Z07 vorhanden [204] Wenn SG8 SEQ+Z02 vorhanden
SG7 CCI		Muss			Muss	
SG7 CCI 7037	Z72 bereits ausgetauschtes Zählverfahren	X			X	
Bereits ausgetauschtes Zählverfahren SG7						
SG7 CAV		Muss			Muss	
SG7 CAV 7111	E01 Registrierende Leistungsmessung (RLM)	X			X	
	E02 Nicht registrierende Leistungsmessung (SLP oder SEP)	X			X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	MDL an NB	NB an LF NB an MSB NB an MDL	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11141	11142	
	E14 TLP/TEP mit separater Messung	X			X	
	E24 TLP mit gemeinsamer Messung	X			X	
	Z36 TEP mit Referenzmessung	X			X	
	Z29 Pauschalanlage	X			X	
<hr/>						
Spannungsebene der Lieferstelle						
SG7		Kann	Kann		Soll [B14] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden
SG7 CCI		Muss	Muss		Muss	
SG7 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Lieferstelle	X	X		X	
<hr/>						
Spannungsebene der Lieferstelle						
SG7						
SG7 CAV		Muss	Muss		Muss	
SG7 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	X		X	
	E04 Hochspannung	X	X		X	
	E05 Mittelspannung	X	X		X	
	E06 Niederspannung	X	X		X	
	E07 Hös/HS Umspannung	X	X		X	
	E08 HS/MS Umspannung	X	X		X	
	E09 MS/NS Umspannung	X	X		X	
<hr/>						
Druckebene der Entnahme						
SG7		Kann	Kann		Soll [B14] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden
SG7 CCI		Muss	Muss		Muss	
SG7 CCI 7037	Y01 Druckebene der Entnahme	X	X		X	
<hr/>						
Druckebene der Entnahme						
SG7						
SG7 CAV		Muss	Muss		Muss	
SG7 CAV 7111	Y01 Hochdruck	X	X		X	
	Y02 Mitteldruck	X	X		X	
	Y03 Niederdruck	X	X		X	
<hr/>						
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Lieferstelle						
SG7		Kann			Soll [B14] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden
SG7 CCI		Muss			Muss	
SG7 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Lieferstelle	X			X	
<hr/>						
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	MDL an NB	NB an LF NB an MSB NB an MDL	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11141	11142	
Lieferstelle						
SG7						
SG7 CAV		Muss			Muss	
SG7 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %	X			X	
SG7 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X			X	
Gasqualität						
SG7		Kann	Kann	Kann	Soll [B14] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden
SG7 CCI		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG7 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	X	X	X	
Gasqualität						
SG7		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG7 CAV 7111	Y04 H-Gas Y05 L-Gas	X X	X X	X X	X X	
Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels						
SG8			Muss [61]		Muss [4] U [61]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG8 SEQ		Muss			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels	X			X	
Bereits ausgetauschter Zählpunkttyp						
SG10		Muss			Muss	
SG10 CCI		Muss			Muss	
SG10 CCI 7059	Z15 bereits ausgetauschter Zählpunkttyp	X			X	
SG10 CCI 7037	Z30 Parent Z31 Child Z70 Tranche Z71 Parent und Child	X X X X			X X X X	
Verlustfaktor Trafo						
SG10		Kann			Soll [B14] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden
SG10 CCI		Muss			Muss	
SG10 CCI 7037	Z16 Verlustfaktor Trafo	X			X	
Verlustfaktor Trafo						
SG10		Muss			Muss	
SG10 CAV 7111	Z28 Verlustfaktor	X			X	
SG10 CAV 7110	Verlustfaktor Trafo in %	X			X	
OBIS-Daten						
SG8		Kann			Soll [B14] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	MDL an NB	NB an LF NB an MSB NB an MDL	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11141	11142	
SG8 SEQ		Muss			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten	X			X	
OBIS-Kennzahl						
SG8 PIA		Muss			Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X			X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl	X			X	
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X			X	
Konzessionsabgabedaten						
SG8		Kann			Soil [B14] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden
SG8 SEQ		Muss			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X			X	
Referenz auf die OBIS						
SG8 RFF		Muss [186]			Muss [186]	[186] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+Z29 nicht vorhanden
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 (Nicht-Schwachlast)	X			X	
	Z09 Konzessionsabgabe (Schwachlast)	X			X	
Konzessionsabgabe						
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 Tariffkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT	X			X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	MDL an NB	NB an LF NB an MSB NB an MDL	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11141	11142	
	bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b					
	TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt	X			X	
	TK für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung	X			X	
	TKS Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderen Preis zu verwenden ist	X			X	
	TS für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)	X			X	
	TSS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird	X			X	
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in €/kWh	Muss [128]			Muss [128]	[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden
SG10 CAV 7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [130]			Soll [130]	[130] Wenn an Lieferstelle / Messstelle vorhanden
Steuer-/ Abgabensinformation SG8		Kann			Soll [B14] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden
SG8 SEQ		Muss			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z10 Steuer-/ Abgabensinformation	X			X	
Referenz auf die OBIS SG8						
SG8 RFF		Muss [186]			Muss [186]	[186] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+Z29 nicht vorhanden
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X			X	
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X			X	
Steuern-/ Abgabenbefreiung SG10		Muss			Muss	
SG10 CCI		Muss			Muss	
SG10 CCI 7059	Z13 Steuerinformation	X			X	
SG10 CCI 7037	Z65 Stromsteuer befreit	X			X	
	Z66 Stromsteuer pflichtig	X			X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	MDL an NB	NB an LF NB an MSB NB an MDL	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11141	11142	
Gemeinderabatt						
SG8		Kann			Soll [B14] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden
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 6064	Menge	X			X	
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X			X	
Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter)						
SG12		Kann [558]			Kann [558]	[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden.
SG12 NAD		Muss			Muss	
SG12 NAD 3035	EO Netzanschlusseigentümer	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	X			X	
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X			X	
Messstellenbetreiber an dem Zählpunkt						
SG12		Kann			Soll [B14] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden
SG12 NAD		Muss			Muss	
SG12 NAD 3035	DEB Messstellenbetreiber	X			X	
SG12 NAD 3039	MP-ID	X			X	
SG12 NAD 3055	9 GS1	X			X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X			X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X			X	
Bezug zur MessZV und Grundzuständigkeit der Netzgesellschaft						
SG12		Muss			Muss	
SG12 RFF		Muss			Muss	
SG12 RFF 1153	Z05 Abrechnung nach MessZV über NNE	X			X	
SG12 RFF 1154	Grundzuständigkeit (Ja/Nein)	X			X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	MDL an NB	NB an LF NB an MSB NB an MDL	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11141	11142	
Referenz auf die Geräteummer						
SG12						
SG12 RFF		Soll [152]			Soll [152]	[152] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MSB zugeordnet sind
SG12 RFF 1153	MG Geräteummer des Zählers	X			X	
SG12 RFF 1154	Geräteummer	X			X	
Messdienstleister an dem Zählpunkt						
SG12			Kann		Soll [B14] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden
SG12 NAD			Muss		Muss	
SG12 NAD 3035	DDE Messdienstleister	X			X	
SG12 NAD 3039	MP-ID	X			X	
SG12 NAD 3055	9 GS1	X			X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X			X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X			X	
Bezug zur MessZV und Grundzuständigkeit der Netzgesellschaft						
SG12						
SG12 RFF			Muss		Muss	
SG12 RFF 1153	Z05 Abrechnung nach MessZV über NNE	X			X	
SG12 RFF 1154	Grundzuständigkeit (Ja/Nein)	X			X	
Referenz auf die Geräteummer						
SG12						
SG12 RFF		Soll [156]			Soll [156]	[156] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MDL zugeordnet sind
SG12 RFF 1153	MG Geräteummer des Zählers	X			X	
SG12 RFF 1154	Geräteummer	X			X	
Lieferant an dem Zählpunkt						
SG12			Kann	Kann	Soll [B14] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden
SG12 NAD			Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	SU Lieferant	X	X	X	X	
SG12 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG12 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	MDL an NB	NB an LF NB an MSB NB an MDL	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11141	11142	
	332 Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH		X	X	X	
<hr/>						
Lieferanschrift		Kann	Kann	Kann	Soll [B14] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden
SG12						
SG12 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X	X	X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Kann	Kann	Kann	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X	X	X	
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	X	X	X	
<hr/>						
Nachrichten-Endsegment						
UNT		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	

9.3 Anfrage an MSB vom NB, LF und MDL (Daten werden immer gesamt übermittelt, da eine Aufteilung zwischen mit Abhängigkeit und ohne Abhängigkeit nicht erforderlich ist)

In diesem Kapitel werden die Anfragen LF, MDL und NB an den MSB behandelt. Die Anwendungsfälle sind hier auf zwei Tabellen aufgeteilt.

9.3.1 Anfrage vom LF und MDL

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Stammdatenänderungen vom LF bzw. MDL sendet der LF mit Prüfidentifikator 11143, der MDL mit Prüfidentifikator 11144 an den NB (Verteiler).

Der NB (Verteiler) sendet die Stammdatenänderung mit Prüfidentifikator 11147 an den MSB.

Der MSB beantwortet die Anfrage mit Prüfidentifikator 11149 an den NB und teilt die gültigen Daten mit.

Der NB, in seiner Rolle als Verteiler, beantwortet die Stammdatenänderung an den LF bzw. MDL mit dem Prüfidentifikator 11145.

Für den Fall, dass die Antwortfrist der ursprünglichen Anfrage des LF bzw. MDL (Prüfidentifikator 11143 bzw. 11144) bereits abgelaufen war und der NB aus diesem Grund schon eine Antwort (Ablehnung mit STS+ZD3 - Ablehnung Verantwortlicher hat nicht geantwortet) mit Prüfidentifikator 11146 versendet hat, so sendet er im Falle einer Bestätigung durch den MSB eine SDÄ mit den vom MSB bestätigten Stammdaten an alle Berechtigten.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MDL an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an LF NB [Verteiler] an MDL	
	Prüfidentifikator	11143	11144	11145	11146	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	
UNH 0057	5.1f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldung	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	X	
MP-ID Absender						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Ansprechpartner						
SG3		Kann	Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindun						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MDL an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an LF NB [Verteiler] an MDL	
	Prüfidentifikator	11143	11144	11145	11146	
g						
SG3						
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	O	
MP-ID Empfänger						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Vorgang						
SG4		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	X	
Lieferrichtung						
SG4						
SG4 IMD		Muss		Muss [4]	Muss [4]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF
SG4 IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X		X	X	
SG4 IMD 7009	Z06 Einspeisung	X		X	X	
	Z07 Entnahme	X		X	X	
Beginn zum						
SG4						
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
SG4						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MDL an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an LF NB [Verteiler] an MDL	
	Prüfidentifikator	11143	11144	11145	11146	
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	X		
Transaktionsgrund						
SG4 STS		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZF5 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	X	X	X	X	
Status der Antwort						
SG4 STS				Muss	Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort			X	X	
SG4 STS 9013	ZD3 Ablehnung Verantwortlicher hat nicht geantwortet				X	
	ZG2 Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung			X		
Zählpunkt						
SG5		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	X	X	X	
Prüfidentifikator						
SG6		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11143 SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten LF an NB	X				
	11144 SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten MDL an NB		X			
	11145 SDÄ / Antwort auf Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an AF			X		
	11146 SDÄ / Ablehnung der Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an AF				X	
Referenz						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MDL an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an LF NB [Verteiler] an MDL	
	Prüfidentifikator	11143	11144	11145	11146	
Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				Muss	Muss	
SG6				Muss	Muss	
SG6 RFF						
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer			X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X	X	
Bereits ausgetauschtes Zählverfahren				Muss	Muss [4]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF
SG7				Muss	Muss	
SG7 CCI						
SG7 CCI 7037	Z72 bereits ausgetauschtes Zählverfahren		X		X	
Bereits ausgetauschtes Zählverfahren				Muss	Muss	
SG7				Muss	Muss	
SG7 CAV						
SG7 CAV 7111	E01 Registrierende Leistungsmessung (RLM)		X		X	
	E02 Nicht registrierende Leistungsmessung (SLP oder SEP)		X		X	
	E14 TLP/TEP mit separater Messung		X		X	
	E24 TLP mit gemeinsamer Messung		X		X	
	Z36 TEP mit Referenzmessung		X		X	
	Z29 Pauschalanlage		X		X	
Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels				Muss [61]	Muss [4] U [61]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG8				Muss	Muss	
SG8 SEQ						
SG8 SEQ 1229	Z01 Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels		X		X	
Bereits ausgetauschter Zählpunkttyp				Muss	Muss	
SG10				Muss	Muss	
SG10 CCI						
SG10 CCI 7059	Z15 bereits ausgetauschter Zählpunkttyp		X		X	
SG10 CCI 7037	Z31 Child		X		X	
	Z71 Parent und Child		X		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MDL an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an LF NB [Verteiler] an MDL	
	Prüfidentifikator	11143	11144	11145	11146	
Spannungsebene der Messung SG10		Kann		Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		Muss		
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messung	X		X		
Spannungsebene der Messung SG10						
SG10 CAV		Muss		Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X		X		
	E04 Hochspannung	X		X		
	E05 Mittelspannung	X		X		
	E06 Niederspannung	X		X		
OBIS-Daten SG8		Kann	Kann	Muss [530]		[530] Hinweis: Es sind alle am Zählpunkt 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	Z02 OBIS-Daten	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
	Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
OBIS-Kennzahl SG8						
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl	X	X	X		
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Muss [175]		Muss [4] U [175]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MDL an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an LF NB [Verteiler] an MDL	
	Prüfidentifikator	11143	11144	11145	11146	
						[175] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E01 nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss		Muss		
SG10 CCI	7059	11 Produkt	X	X		
SG10 CCI	7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X		
<hr/>						
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		
<hr/>						
Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken SG10		Muss [123] U [175]	Muss [123]	Muss [123] U ([4] U [175]) X [135]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) mit dem SG8 RFF+MG/Z11 auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle MDL [175] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E01 nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X	X	
SG10 CCI	7036	Bezeichnung des Zählwerkes auf dem Gerät	X	X	X	
<hr/>						
Schwachlastfähigkeit SG10		Muss [20] U [59] U [124] U [188]		Muss [4] U [20] U [59] U [124] U [188]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [20] Wenn SG4 IMD++Z14+Z07 vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [124] Wenn noch mindestens eine SG8 SEQ+Z02 mit dem SG8 RFF+MG auf das

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MDL an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an LF NB [Verteiler] an MDL	
	Prüfidentifikator	11143	11144	11145	11146	
						gleiche SG10 CCI+++E13 CAV+Z30 DE7110 referenziert [188] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E02/ E14/ E24 vorhanden
SG10 CCI			Muss		Muss	
SG10 CCI	7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X		X	
SG10 CCI	7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X		X	
		Z60 Schwachlast fähig	X		X	
<hr/>						
Zähleinrichtungsdaten						
SG8			Kann	Kann	Muss [530]	
						[530] Hinweis: Es sind alle am Zählpunkt 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 Zähleinrichtungsdate n	X	X	X	
<hr/>						
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
SG8 RFF			Soll [166] U [215]	Soll [166] U [215]	Soll [166] U [215]	
						[166] Wenn vorhanden [215] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MME
SG8 RFF	1153	Z14 Smartmeter- Gateway	X	X	X	
SG8 RFF	1154	Identifikation/Nummer des Smartmeter-Gateway	X	X	X	
<hr/>						
Zählertyp						
SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	7037	E13 Zählertyp	X	X	X	
<hr/>						
Zählertyp						
SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV	7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [59]	X [59]	X [59]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
		WSZ analoger Wechselstromzähler	X [59]	X [59]	X [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
		LAZ Lastgangzähler	X [59]	X [59]	X [59]	
		MAZ Maximumzähler	X [59]	X [59]	X [59]	
		DKZ Drehkolbengaszähler	X [46]	X [46]	X [46]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MDL an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an LF NB [Verteiler] an MDL	
	Prüfidentifikator	11143	11144	11145	11146	
	BGZ Balgengaszähler	X [46]	X [46]	X [46]		
	TRZ Turbinenradgaszähler	X [46]	X [46]	X [46]		
	UGZ Ultraschallgaszähler	X [46]	X [46]	X [46]		
	WGZ Wirbelgaszähler	X [46]	X [46]	X [46]		
	MRG Messdatenregistriergerät	X [46]	X [46]	X [46]		
	EHZ elektronischer Haushaltsszähler	X	X	X		
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X	X	X		
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10
	Z02 EDL21	X [136]	X [136]	X [136]		CCI+++E13 CAV+EHZ
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	X [136]	X [136]		vorhanden
Zählergröße (Gas) SG10 SG10 CAV		Muss [46]	Muss [46]	Muss [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10	X	X	X		
	G100 Gaszähler G100	X	X	X		
	G1000 Gaszähler G1000	X	X	X		
	G16 Gaszähler G16	X	X	X		
	G160 Gaszähler G160	X	X	X		
	G1600 Gaszähler G1600	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		
	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		
Tarifanzahl SG10 SG10 CAV		Muss [59] U [139]	Muss [59] U [139]	Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MDL an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an LF NB [Verteiler] an MDL	
	Prüfidentifikator	11143	11144	11145	11146	
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif	X	X	X		
	ZTZ Zweitarif	X	X	X		
	NTZ Mehrtarif	X	X	X		
<hr/>						
Energierichtung SG10 SG10 CAV		Muss [59]	Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler	X	X	X		
	ZRZ Zweirichtungszähler	X	X	X		
<hr/>						
Messwerterfassung am Zählpunkt SG10 SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung am Zählpunkt	X	X	X		
<hr/>						
Messwerterfassung am Zählpunkt SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler	X	X	X		
	MMR manuell ausgelesene Zähler	X	X	X		
<hr/>						
Wandlerdaten SG8		Kann	Kann	Soll [59] U [133] U [530]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [133] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle am Zählpunkt 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	Z04 Wandler-Daten	X	X	X		
<hr/>						
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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MDL an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an LF NB [Verteiler] an MDL	
	Prüfidentifikator	11143	11144	11145	11146	
Wandler						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	Muss	Muss	Muss		
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		
Wandlertyp und Faktor						
SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom	X	X	X		
	MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X	X		
	MBW Blockstromwandler	X	X	X		
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [141]	X [141]	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Mengenumwerterdaten						
SG8		Kann	Kann	Soll [46] U [133] U [530]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [133] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle am Zählpunkt 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		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MDL an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an LF NB [Verteiler] an MDL	
	Prüfidentifikator	11143	11144	11145	11146	
Mengenumwerter SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Mengenumwertertyp SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	DMU Dichtmengenumwerter	X	X	X		
	TMU Temperaturmengenumwerter	X	X	X		
	ZMU Zustandsmengenumwerter	X	X	X		
Kommunikationseinrichtungsdaten SG8		Kann		Soll [4] U [133] U [530]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [133] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle am Zählpunkt 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	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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MDL an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an LF NB [Verteiler] an MDL	
	Prüfidentifikator	11143	11144	11145	11146	
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/LTE-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		
Daten der technischen Steuereinrichtung						
SG8			Kann	Soll [4] U [133] U [530]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [133] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle am Zählpunkt 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	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	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		
Technische						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MDL an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an LF NB [Verteiler] an MDL	
	Prüfidentifikator	11143	11144	11145	11146	
Steuereinrichtung						
SG10		Muss		Muss		
SG10 CCI		Muss		Muss		
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X		X		
Identifikation/Nummer des Gerätes						
SG10		Muss		Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		X		
Technische Steuereinrichtungstyp						
SG10		Muss		Muss		
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X		X		
	TSU Tarifschaltuhr	X		X		
Smartmeter-Gateway						
SG8		Kann	Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Referenz auf den MSB						
SG8		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z15 verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Markpartner-ID	X	X	X		
Smartmeter-Gateway						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		X	X	X		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes						
SG10		X	X	X		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Steuerbox						
SG8		Kann	Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
SG8		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MDL an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF NB [Verteiler] an MDL	NB [Verteiler] an LF NB [Verteiler] an MDL	
	Prüfidentifikator	11143	11144	11145	11146	
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation/Nummer des Smartmeter-Gateway	X	X	X		
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		
Steuerbox						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		X	X	X		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	X	X		
Identifikation/Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV		X	X	X		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
abweichende Messstellenadresse						
SG12			Kann	Soll [135] U [146]		[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle MDL [146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht
SG12 NAD			Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z03 Messstelle		X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung		Kann	Kann		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort		Muss	Muss		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl		X	X		
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code		X	X		
Nachrichten-Endesegment						
UNT		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	

9.3.2 Anfrage vom NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Die Verwendung des Prüfidentifikator 11147 ist im vorherigen Kapitel beschrieben.
Für Stammdatenänderungen vom NB an den MSB wird der Prüfidentifikator 11148 genutzt.
Der MSB antwortet mit dem Prüfidentifikator 11149.

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 [Berechtigter]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
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	5.1f 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	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	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	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	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	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	

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 [Berechtigter]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	
<hr/>					
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	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
<hr/>					
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	
<hr/>					
Ablesung des Zählers					
SG4					
SG4 IMD			Kann	Muss	
SG4 IMD 7081	Z05 Ausleseart des Zählers		X	X	
SG4 IMD 7009	Z04 Analog ausgelesener Zähler		X	X	
	Z05 Elektronisch ausgelesener Zähler		X	X	
<hr/>					
Beginn zum					
SG4					
SG4 DTM		Muss [528]	Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	X	
<hr/>					
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4					
SG4 DTM		Muss [528]	Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	X	
<hr/>					
Transaktionsgrund					
SG4					
SG4 STS		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigter]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZF5 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4 STS				Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort			X	
SG4 STS 9013	ZG2 Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung			X	
Zählpunkt					
SG5		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	X	X	
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11147 SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB [Verteiler] an MSB	X			
	11148 SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB [Berechtigt] an MSB		X		
	11149 SDÄ / Antwort auf Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten MSB an NB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6				Muss	
SG6 RFF				Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer			X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X	
Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels					
SG8		Muss [61] U ([27] O [94])	Muss [61] U ([27] O [94])	Muss [61]	[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels	X	X	X	
Spannungsebene der Messung					

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 [Berechtigter]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
SG10		Soll [B14]	Kann	Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messung	X	X	X	
Spannungsebene der Messung					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	X	X	
	E04 Hochspannung	X	X	X	
	E05 Mittelspannung	X	X	X	
	E06 Niederspannung	X	X	X	
OBIS-Daten					
SG8		Soll [B14]	Kann	Muss [530]	[530] Hinweis: Es sind alle am Zählpunkt 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	Z02 OBIS-Daten	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
	Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X	
OBIS-Kennzahl					
SG8		Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl	X	X	X	
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
SG10		Soll [B14]	Muss	Muss	
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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtig] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigter]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X	X	
Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken					
SG10		Soll [B14]	Muss [123]	Muss [123]	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) mit dem SG8 RFF+MG/Z11 auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert
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	
Schwachlastfähigkeit					
SG10		Soll [B14]	Muss [59] U [124]	Muss [59] U [124]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [124] Wenn noch mindestens eine SG8 SEQ+Z02 mit dem SG8 RFF+MG auf das gleiche SG10 CCI+++E13 CAV+Z30 DE7110 referenziert
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z60 Schwachlast fähig	X	X	X	
Zähleinrichtungsdaten					
SG8		Soll [B14]	Kann	Muss [530]	[530] Hinweis: Es sind alle am Zählpunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind.
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X	X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8		Soll [166] U	Soll [166] U	Soll [166] U	[166] Wenn vorhanden

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 [Berechtigter]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
SG8 RFF		[215]	[215]	[215]	[215] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MME
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation/Nummer des Smartmeter-Gateway	X	X	X	
Zählertyp					
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	Muss	Muss	Muss	
Zählertyp					
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	Muss	Muss	Muss	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	WSZ analoger Wechselstromzähler	X [59]	X [59]	X [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	LAZ Lastgangzähler	X [59]	X [59]	X [59]	
	MAZ Maximumzähler	X [59]	X [59]	X [59]	
	DKZ Drehkolbengaszähler	X [46]	X [46]	X [46]	
	BGZ Balgengaszähler	X [46]	X [46]	X [46]	
	TRZ Turbinenradgaszähler	X [46]	X [46]	X [46]	
	UGZ Ultraschallgaszähler	X [46]	X [46]	X [46]	
	WGZ Wirbelgaszähler	X [46]	X [46]	X [46]	
	MRG Messdatenregistriergerät elektronischer	X [46]	X [46]	X [46]	
	EHZ Haushaltszähler	X	X	X	
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X	X	X	
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]	X [136]	X [136]	[136] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden
	Z02 EDL21	X [136]	X [136]	X [136]	
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	X [136]	X [136]	
Zählergröße (Gas)					
SG10 CAV		Muss [46]	Muss [46]	Muss [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10	X	X	X	
	G100 Gaszähler G100	X	X	X	
	G1000 Gaszähler G1000	X	X	X	
	G16 Gaszähler G16	X	X	X	
	G160 Gaszähler G160	X	X	X	
	G1600 Gaszähler G1600	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	
	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	

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 [Berechtigter]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
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	
Tarifanzahl SG10 SG10 CAV		Muss [59] U [139]	Muss [59] U [139]	Muss [59] U [139]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif ZTZ Zweitarif NTZ Mehrtarif	X X X	X X X	X X X	
Energierichtung SG10 SG10 CAV		Muss [59]	Muss [59]	Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler	X X	X X	X X	
Befestigungsart Zählerinrichtung SG10 SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zählerinrichtung		X	X	
Befestigungsart Zählerinrichtung SG10 SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) DPA 3-Dreipunktaufhängung HUT Hutschiene Z31 Einstutzen-Zähler Z32 Zweistutzen-Zähler		X [59] X [59] X [59] X [46] X [46]	X [59] X [59] X [59] X [46] X [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
Messwernerfassung am Zählpunkt SG10 SG10 CCI		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7037	E12 Messwernerfassung am Zählpunkt	X	X	X	
Messwernerfassung am Zählpunkt SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler	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 [Berechtig] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigter]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
	MMR manuell ausgelesene Zähler	X	X	X	
<hr/>					
Wandlerdaten					
SG8		Soll [B14]	Kann	Soll [59] U [133] U [530]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [133] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle am Zählpunkt 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	Z04 Wandler-Daten	X	X	X	
<hr/>					
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	
<hr/>					
Wandler					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	Muss	Muss	Muss	
<hr/>					
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	
<hr/>					
Wandler Typ und Faktor					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler MUW Messwandlersatz Spannung	X X X X	X X X X	X X X X	
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [141]	X [141]	X [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
<hr/>					
Mengenwertdaten					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtig] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigter]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
SG8		Soll [B14]	Kann	Soll [46] U [133] U [530]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [133] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle am Zählpunkt 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		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF		X	X	X	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X	
Mengenumwerter					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	X	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		X	X	X	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Mengenumwertertyp					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		X	X	X	
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter	X	X	X	
	TMU Temperaturmengenumwerter	X	X	X	
	ZMU Zustandsmengenumwerter	X	X	X	
Kommunikationseinrichtungsdaten					
SG8		Soll [B14]	Kann	Soll [133] U [530]	[133] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle am Zählpunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe

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 [Berechtigter]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
					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	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X	
Kommunikationseinrichtung					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Kommunikationseinrichtung styp					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS/LTE-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	
Daten der technischen Steuereinrichtung					
SG8		Soll [B14]	Kann	Soll [133] U [530]	[133] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle am Zählpunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass

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 [Berechtigter]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
					Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind.
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X	
Technische Steuereinrichtung					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	X	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Technische Steuereinrichtungstyp					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger TSU Tarifschaltuhr	X X	X X	X X	
Smartmeter-Gateway					
SG8 SEQ		Soll [B14]	Kann	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	Muss X	Muss X	Muss X	
Referenz auf den MSB					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z15 verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Markpartner-ID	X	X	X	
Smartmeter-Gateway					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes					
SG10 CAV		X	X	X	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	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 [Berechtigter]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Steuerbox					
SG8		Soll [B14]	Kann	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X	X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation/Nummer des Smartmeter-Gateway	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X	
Steuerbox					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	X	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes					
SG10		X	X	X	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
abweichende Messstellenadresse					
SG12		Soll [B14]	Kann	Soll [146]	[146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht
SG12 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z03 Messstelle	X	X	X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Soll [B14]	Kann	Kann	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [B14]	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss	Muss	Muss	
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	

9.4 Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Bilanzierungsrelevante Stammdatenänderung an den LF sendet der NB mit dem Prüfidentifikator 11150.

Der LF antwortet mit Prüfidentifikator 11151 bzw. Prüfidentifikator 11152.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.-rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11150	LF an NB 11151	LF an NB 11152	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss- D 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	5.1f 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	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	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	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.-rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11150	LF an NB 11151	LF an NB 11152	
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	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	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	
Lieferrichtung					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IMD		Muss	Muss	Muss	
SG4 IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X	X	X	
SG4 IMD 7009	Z06 Einspeisung	X	X	X	
	Z07 Entnahme	X	X	X	
Beginn zum					
SG4		Muss	Muss [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM		Muss	Muss [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4		Muss	Muss [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM		Muss	Muss [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Transaktionsgrund					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 STS		Muss	Muss	Muss	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZF6 Bila.rel. Anfrage an LF	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4			Muss	Muss	
SG4 STS			Muss	Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	ZG0 Ablehnung Stammdaten am Zählpunkt nicht vorhanden			X	
	ZG2 Gültiges Ergebnis nach		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.-rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11150	LF an NB 11151	LF an NB 11152	
	ZG4 der Datenprüfung Frist nicht eingehalten, Übermittlung Datenstand		X		
Status der Erzeugungsanlage					
SG4 STS		Kann	Soll [B14]		
SG4 STS 9015	5 Gesetzliche Kategorie	X	X		
SG4 STS 4405	Z19 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG („Geförderte Direktvermarktung“)	X	X		
	Z21 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG („Sonstige Direktvermarktung“)	X	X		
	Z22 Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung	X	X		
Bilanzkreis					
SG5		Kann	Soll [B14]		
SG5 LOC		Muss	Muss		
SG5 LOC 3227	237 Bilanzkreis	X	X		
SG5 LOC 3225	Bilanzkreis	X	X		
Zählpunkt					
SG5		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	X	X	
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11150 SDÄ / Bila.rel. Anfrage an LF NB an LF	X			
	11151 SDÄ / Antwort auf bila.rel. Anfrage an LF LF an NB		X		
	11152 SDÄ / 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	
Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels					
SG8		Muss [61]	Muss [61]		[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.-rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11150	LF an NB 11151	LF an NB 11152	
Bereits ausgetauschter Zählpunkttyp		Muss	Muss		
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z15 bereits ausgetauschter Zählpunkttyp	X	X		
SG10 CCI 7037	Z30 Parent	X	X		
	Z70 Tranche	X	X		
	Z71 Parent und Child	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	

9.5 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatenum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Bilanzierungsrelevante Stammdatenänderung an den NB sendet der LF mit dem Prüfidentifikator 11153

Der NB antwortet mit Prüfidentifikator 11154 bzw. Prüfidentifikator 11155.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel Anfrage an NB ohne Abhängigkeit en	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11153	NB an LF 11154	NB an LF 11155	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss- D 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	5.1f 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	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	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	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	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	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11153	NB an LF 11154	NB an LF 11155	
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	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	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	
Lieferrichtung					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IMD		Muss	Muss	Muss	
SG4 IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X	X	X	
SG4 IMD 7009	Z06 Einspeisung	X	X	X	
Beginn zum					
SG4		Muss	Muss [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM		Muss	Muss [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4		Muss	Muss [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM		Muss	Muss [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Transaktionsgrund					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 STS		Muss	Muss	Muss	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZF7 Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4			Muss	Muss	
SG4 STS			Muss	Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11153	NB an LF 11154	NB an LF 11155	
SG4 STS 9013	ZG0 Ablehnung Stammdaten am Zählpunkt nicht vorhanden				X
	ZG2 Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung		X		
	ZG4 Frist nicht eingehalten, Übermittlung Datenstand		X		
Zählpunkt					
SG5		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	X	X	
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11153 SDÄ / Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten LF an NB	X			
	11154 SDÄ / Antwort auf bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten NB an LF		X		
	11155 SDÄ / Ablehnung der bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten 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	
Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels					
SG8		Muss [61]	Muss [61]		[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels	X	X		
Bereits ausgetauschter Zählpunkttyp					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z15 bereits ausgetauschter Zählpunkttyp	X	X		
SG10 CCI 7037	Z30 Parent	X	X		
	Z70 Tranche	X	X		
	Z71 Parent und Child	X	X		
Art der Erzeugungsanlage					
SG10		Kann	Soll [B14]		
SG10 CCI		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel Anfrage an NB ohne Abhängigkeit en	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11153	NB an LF 11154	NB an LF 11155	
SG10 CCI 7037	Z34 Art der Erzeugungsanlage	X	X		
Art der Erzeugungsanlage					
SG10					
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Anlage ohne DV-Pflicht	X	X		
	Z34 KWKG-Anlage	X	X		
	Z35 sonstige Anlage	X	X		
	Z37 EEG-Anlage mit DV-Pflicht	X	X		
Nachrichten-Endesegment					
UNT					
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

9.6 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zum Zählverfahren

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Der LF sendet die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11156

Der NB beantwortet diese mit dem Prüfidentifikator 11157

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11156	NB an LF 11157	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss- D 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	5.1f 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	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	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	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	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	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	
	FX Telefax	O	O	
	TE Telefon	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	
	AL Handy	O	O	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11156	NB an LF 11157	
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	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	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	
Lieferrichtung				
SG4		Muss	Muss	
SG4 IMD		Muss	Muss	
SG4 IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X	X	
SG4 IMD 7009	Z06 Einspeisung	X	X	
	Z07 Entnahme	X	X	
Beginn zum				
SG4		Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM		Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4		Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM		Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	
Start des Abrechnungsjahrs bei RLM				
SG4			Muss [19] U [46]	[19] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG4 DTM			Muss [19] U [46]	[19] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG4 DTM 2005	155 Abrechnungsjahr – Beginn (tagesgenau)		X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD		X	
Geplante Turnusablesung				
SG4				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11156	NB an LF 11157	
SG4 DTM			Muss [21]	[21] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24/ Z29 vorhanden
SG4 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung		X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
SG4 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD		X X	
Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung				
SG4 DTM			Muss [24]	[24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden
SG4 DTM 2005	Z09 Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung		X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
SG4 DTM 2379	602 CCYY		X	
Transaktionsgrund				
SG4 STS		Muss	Muss	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZF8 Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	X	X	
Status der Antwort				
SG4 STS			Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	ZG2 Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung ZG4 Frist nicht eingehalten, Übermittlung Datenstand		X X	
Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzmessung				
SG5 LOC		Kann Muss	Muss [B10] Muss	
SG5 LOC 3227	Z02 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) Z03 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) Z05 Referenzmessung	X X X	X X X	
SG5 LOC 3225	ID Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzmessung	X	X	
SG5 LOC 1131	Dienstanbieter	X [58]	X [58]	[58] Wenn im SG5 LOC+Z02/ Z03/ Z05 das DE3055 mit 293 vorhanden
SG5 LOC 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der	X X	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11156	NB an LF 11157	
Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
Bilanzierungsgebiet SG5		Kann	Muss [59] U [61]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	107 Bilanzierungsgebiet	X	X	
SG5 LOC 3225	Bilanzierungsgebiet	X	X	
Zählpunkt SG5		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Zählpunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung	X	X	
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	11156 SDÄ / Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten LF an NB	X		
	11157 SDÄ / Antwort auf bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten 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	
Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas) SG7		Kann	Muss [86]	[86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden
SG7 CCI		Muss	Muss	
SG7 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil	O [20]	O [20] U [59] U [88]	[20] Wenn SG4 IMD++Z14+Z07 vorhanden
	Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil	O [20]	O [20] U [59] U [89]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	Z04 Standardeinspeiseprofil	X [54] U [59]	X [54] U [59]	[54] Wenn SG4
	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X [54] U [59]	X [54] U [59]	IMD++Z14+Z06 vorhanden
	Z12 Lastprofil	X [46]	X [46]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG7 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X	[88] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14 nicht vorhanden
	Z10 analytisches Verfahren	X	X	[89] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/ E24 vorhanden
Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas) SG7			Muss	
SG7 CAV		Muss	Muss	
SG7 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom), Last-Profil (Gas)	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11156	NB an LF 11157	
SG7 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Zählverfahren				
SG7		Kann	Muss	
SG7 CCI		Muss	Muss	
SG7 CCI 7037	E02 Zählverfahren	X	X	
Zählverfahren				
SG7		Muss	Muss	
SG7 CAV 7111	E01 Registrierende Leistungsmessung (RLM)	X	X	
	E02 Nicht registrierende Leistungsmessung (SLP oder SEP)	X	X	
	E14 TLP/TEP mit separater Messung	X	X	
	E24 TLP mit gemeinsamer Messung	X	X	
	Z36 TEP mit Referenzmessung	X	X	
	Z29 Pauschalanlage	X	X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Lieferstelle				
SG7			Muss [59] U [90]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [90] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E24 vorhanden
SG7 CCI			Muss	
SG7 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Lieferstelle		X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Lieferstelle				
SG7			Muss	
SG7 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %		X	
SG7 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %		X	
Profilschar				
SG7		Kann	Muss [59] U [89]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [89] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/ E24 vorhanden
SG7 CCI		Muss	Muss	
SG7 CCI 7037	Z12 Profilschar	X	X	
Profilschar				
SG7		Muss	Muss	
SG7 CAV 7111	Code der Profilschar	X	X	
Fallgruppenzuordnung				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11156	NB an LF 11157	
SG7		Kann	Muss [19] U [46]	[19] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG7 CCI		Muss	Muss	
SG7 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X	
SG7 CCI 1131	GABi-RLMNEV 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	
Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels				
SG8		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels	X	X	
Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Lieferstellen				
SG9		Kann	Muss [59] U [101]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [101] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E14/E24/Z36 vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	Z10 Anlagenleistung	X	X [102]	[102] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z36 vorhanden
	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognos e für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Lieferstelle	X	X	
	Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	X	
SG9 QTY 6060	Menge	X	X	
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin)	X [103]	X [103]	[103] Wenn SG9 QTY+265 vorhanden
	KWH Kilowattstunde	X [104]	X [104]	[104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden
	KWT Kilowatt	X [105]	X [105]	[105] Wenn SG9 QTY+Z10 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt				
SG9		Kann	Muss [106] U [205]	[106] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E24/ Z29 vorhanden [205] Wenn SG9 QTY+Y02 nicht vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11156	NB an LF 11157	
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X	X	
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	
TUM Kundenwert				
SG9		Kann	Soll [46] U [108] U [109]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München) [109] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02 vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	Y02 Kundenwert	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X	X	
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	
Bereits ausgetauschter Zählpunkttyp				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z15 bereits ausgetauschter Zählpunkttyp	X	X	
SG10 CCI 7037	Z30 Parent	X	X	
	Z70 Tranche	X	X	
	Z71 Parent und Child	X	X	
Kategorie des Zeitreihentyps				
SG10		Kann	Muss [59] U ([184] X [185])	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [184] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E24 vorhanden, dann ist die Segmentgruppe genau zweimal je IDE anzugeben [185] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01/ E02/ E14/ Z29/ Z36 vorhanden, dann ist die Segmentgruppe genau einmal je IDE anzugeben
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X	X	
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X	X	
Zeitreihentyp				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyp	X	X	
OBIS-Daten				
SG8			Muss [119] U [530]	[119] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z29 nicht vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle am Zählpunkt 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		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11156	NB an LF 11157	
Referenz auf die Gerätenummer SG8 SG8 RFF			Muss [210]	[210] Wenn SG10 CCI+Z15++Z30/ Z70 nicht vorhanden
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	
	Z11 Gerätenummer des Mengenwerters		X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	
OBIS-Kennzahl SG8 SG8 PIA			Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl		X	
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10			Muss [86] U [122]	[86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden [122] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das SG8 RFF+MG/Z11 vorhanden
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	11 Produkt		X	
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle		X	
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle		X	
Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken SG10			Muss [86] U [123]	[86] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 nicht vorhanden [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) mit dem SG8 RFF+MG/Z11 auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken		X	
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X	
Schwachlastfähigkeit SG10			Muss [20] U [59] U [124] U [189]	[20] Wenn SG4 IMD++Z14+Z07 vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [124] Wenn noch mindestens eine SG8 SEQ+Z02 mit dem SG8 RFF+MG auf das gleiche SG10 CCI+++E13 CAV+Z30

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11156	NB an LF 11157	
SG10 CCI			Muss	DE7110 referenziert [189] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24 vorhanden
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit		X	
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig		X	
	Z60 Schwachlast fähig		X	
Konzessionsabgabedaten SG8			Muss [20] U [530]	[20] Wenn SG4 IMD++Z14+Z07 vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle am Zählpunkt 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	Z07 Konzessionsabgabedaten		X	
Referenz auf die OBIS SG8				
SG8 RFF			Muss [119]	[119] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z29 nicht vorhanden
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 (Nicht-Schwachlast)		X	
	Z09 Konzessionsabgabe (Schwachlast)		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 abweichender Preis für		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11156	NB an LF 11157	
	TK Tarfkunden vorliegt für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung		X	
	TKS Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist		X	
	TS für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)		X	
	TSS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird		X	
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in €/kWh		Muss [128]	[128] Wenn SG10 CAV+TAS/TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden
SG10 CAV 7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe		Soll [130]	[130] Wenn an Lieferstelle / Messstelle vorhanden
Steuer-/Abgabeninformation SG8			Soll [131] U [530]	[131] Wenn Information nach StromStG §9 erforderlich [530] Hinweis: Es sind alle am Zählpunkt 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	Z10 Steuer-/Abgabeninformation		X	
Referenz auf die OBIS SG8				
SG8 RFF			Muss [119]	[119] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z29 nicht vorhanden
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl		X	
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl		X	
Steuern-/Abgabenbefreiung SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z13 Steuerinformation		X	
SG10 CCI 7037	Z65 Stromsteuer befreit		X	
	Z66 Stromsteuer pflichtig		X	
Nachrichten-Endesegment UNT			Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

9.7 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MDL ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

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

Der NB sendet seine Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11166 an den MDL.

Der MDL antwortet mit dem Prüfidentifikator 11167.

Stammdatenänderung vom LF (Berechtigter) für Stammdaten, für welche der MDL

Verantwortlicher ist:

Der LF sendet seine Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11162 an den NB.

Der NB versendet in seiner Rolle als Verteiler die Stammdatenänderung an den MDL mit dem Prüfidentifikator 11165.

Der beantwortet die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11167 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 11163 /11164.

Für den Fall, dass die Antwortfrist der ursprünglichen Anfrage des LF (Prüfidentifikator 11162) 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 MDL eine SDÄ mit den vom MDL bestätigten Stammdaten an den LF.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel Anfrage an MDL	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel Anfrage an MDL	Nicht bila.rel Anfrage an MDL	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB an LF	NB an LF	NB [Verteiler] an MDL	NB [Berechtigter] an MDL	MDL an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
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	5.1f 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	Dokumentnummer	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	X	X	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	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	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.)	X	X	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel Anfrage an MDL	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel Anfrage an MDL	Nicht bila.rel Anfrage an MDL	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB an LF	NB an LF	NB [Verteiler] an MDL	NB [Berechtigter] an MDL	MDL an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
305	ETSO (European Transmission System Operator)	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	O	O	O	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	O	O	O	
MP-ID Empfänger								
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	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	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.)	X	X	X	X	X	X	
	305 ETSO (European Transmission System Operator)	X	X	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	X	X	
Vorgang								

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel Anfrage an MDL	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel Anfrage an MDL	Nicht bila.rel Anfrage an MDL	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB an LF	NB an LF	NB [Verteiler] an MDL	NB [Berechtigter] an MDL	MDL an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
SG4		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	X	X	X	
Lieferrichtung								
SG4		Muss	Muss	Muss				
SG4 IMD		Muss	Muss	Muss				
SG4 IMD 7081	Z14 Lieferrichtung	X	X	X				
SG4 IMD 7009	Z07 Entnahme	X	X	X				
Beginn zum								
SG4		Muss	Muss [528]		Muss [528]	Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM		Muss	Muss [528]		Muss [528]	Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		X	X	X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum								
SG4		Muss	Muss [528]		Muss [528]	Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM		Muss	Muss [528]		Muss [528]	Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X		X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		X	X	X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		X	X	X	
Transaktionsgrund								
SG4		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 STS		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZG8 Nicht bila.rel. Anfrage an MDL	X	X	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel Anfrage an MDL	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel Anfrage an MDL	Nicht bila.rel Anfrage an MDL	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB an LF	NB an LF	NB [Verteiler] an MDL	NB [Berechtigter] an MDL	MDL an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
Status der Antwort								
SG4								
SG4 STS								
SG4 STS 9015	E01	Status der Antwort	Muss X	Muss X			Muss X	
SG4 STS 9013	ZD3	Ablehnung Verantwortlicher hat nicht geantwortet		X				
	ZG0	Ablehnung Stammdaten am Zählpunkt nicht vorhanden		X			X	
	ZG1	Ablehnung Zählpunkttyp entspricht nicht dem Ausgetauschten		X				
	ZG2	Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung	X				X	
Zählpunkt								
SG5								
			Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
SG5 LOC 3227	172	Zählpunkt	X	X	X	X	X	X
SG5 LOC 3225		Zählpunktbezeichnung	X	X	X	X	X	X
Prüfidentifikator								
SG6								
SG6 RFF								
SG6 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X
SG6 RFF 1154	11162	SDÄ / Nicht bila.rel Anfrage an MDL LF an NB	X					
	11163	SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel Anfrage an MDL LF an NB		X				
	11164	SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel Anfrage an MDL LF an NB			X			
	11165	SDÄ / Nicht bila.rel Anfrage an MDL NB [Verteiler] an MDL				X		
	11166	SDÄ / Nicht bila.rel Anfrage an MDL NB [Berechtigter] an MDL					X	
	11167	SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel						X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel Anfrage an MDL	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel Anfrage an MDL	Nicht bila.rel Anfrage an MDL	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB an LF	NB an LF	NB [Verteiler] an MDL	NB [Berechtigter] an MDL	MDL an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
	Anfrage an MDL MDL an NB							
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6			Muss	Muss			Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X			X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X			X	
Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels								
SG8		Muss	Muss	Muss				
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss				
SG8 SEQ 1229	Z01 Zählpunktdaten/Teil des EUZ- Tupels	X	X	X				
Bereits ausgetauschter Zählpunkttyp								
SG10		Muss	Muss	Muss				
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss				
SG10 CCI 7059	Z15 bereits ausgetauschter Zählpunkttyp	X	X	X				
SG10 CCI 7037	Z31 Child	X	X	X				
	Z71 Parent und Child	X	X	X				
Name und Adresse für die Ablesekarte								
SG12		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel Anfrage an MDL	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel Anfrage an MDL	Nicht bila.rel Anfrage an MDL	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB an LF	NB an LF	NB [Verteiler] an MDL	NB [Berechtigter] an MDL	MDL an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		X	X	X	
<hr/>								
Referenz auf die Gerätenummer								
SG12								
SG12 RFF		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		X	X	X	
SG12 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		X	X	X	
<hr/>								
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	

10 Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen und zu Zuordnungstupeln

In diesem Kapitel erfolgt in tabellarischer Form die Angabe, welcher Anwendungsfall (hier identifiziert über den Prüfidentifikator¹) in welchem Prozessschritt der jeweiligen Prozessbeschreibung zur Anwendung kommen kann. Des Weiteren ist der Tabelle zu entnehmen, welche Informationen aus einem empfangenen Geschäftsvorfall der Empfänger nutzt, um diesen Geschäftsvorfall entweder einem ihm bekannten Objekt oder einem bei ihm vorliegenden Geschäftsvorfall zuzuordnen.

Eintreffende UTILMD-Geschäftsvorfälle werden immer über eine der nachfolgend aufgeführten Informationen beim Empfänger einem Objekt, oder einem Geschäftsvorfall zugeordnet.

Tupel zur Zuordnung zu einem Objekt

- 1-Tupel Zählpunktbezeichnung, als „**ZO-T1**“ in der Tabelle bezeichnet:
(Zählpunktbezeichnung) = (SG5 LOC+172 DE3225)

Tupel zur Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall, als „**ZG-T1**“ in der Tabelle bezeichnet

- 1-Tupel Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht):
(Vorgangsnummer) = (SG6 RFF+TN DE1154)

Beschreibung	Prozessschritt aus	Prüfidentifikator	Kommunikation von	Zuordnung zu einem Objekt	Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall
Nicht bila.rel Änderung vom LF	GPKE Kap. III 7.3 Nr. 2 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 2	11109	LF an NB [Verteiler]	ZO-T1	--
Nicht bila.rel Änderung vom LF	WiM Kap. D 1.3 Nr. 2	11110	NB [Verteiler] an MDL	ZO-T1	--
Antwort auf Änderung vom LF	GPKE Kap. III 7.3 Nr. 4 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 4 WiM...	11111	NB [Verteiler] an LF MDL an NB [Verteiler]	--	ZG-T1
Nicht bila.rel. Änderung vom NB	GPKE Kap. III 7.6 Nr. 1 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 2 WiM Kap. B. 3. Nr.14 WiM Kap. B. 4. Nr.10 WiM Kap. B. 7. Nr. 7 WiM Kap. B. 8. Nr. 7 Marktraumumstellung	11112	NB an LF	ZO-T1	--
Nicht bila.rel. Änderung vom NB	WiM Kap. B. 7. Nr. 6	11113	NB an MSB	ZO-T1	--

¹ An dieser Stelle wird darauf hingewiesen, dass der Prüfidentifikator ausschließlich der Durchführung der sogenannten AHB-Prüfung im Rahmen der Verarbeitbarkeitsprüfung dient.

Beschreibung	Prozessschritt aus	Prüfidentifikator	Kommunikation von	Zuordnung zu einem Objekt	Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall
	WiM Kap. B. 8. Nr. 6 WiM Kap. D 1.3 Nr. 2 Marktraumumstellung				
Nicht bila.rel Änderung vom NB	WiM Kap. B. 4. Nr. 9 WiM Kap. D 1.3 Nr. 2 Marktraumumstellung	11114	NB an MDL	ZO-T1	--
Antwort auf Änderung vom NB	GPKE Kap. III 7.6 Nr. 3 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 4 WiM Kap. D 1.3 Nr. 4 Marktraumumstellung	11115	LF an NB MSB an NB MDL an NB	--	ZG-T1
Änderung vom MSB	WiM Kap. B. 5.1 Nr. 8 WiM Kap. D 1.3 Nr. 2	11116	MSB an NB [Verteiler]	ZO-T1	--
Änderung vom MSB	GPKE Kap. III 7.6 Nr. 1 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 2	11117	NB [Verteiler] an LF	ZO-T1	--
Änderung vom MSB	WiM Kap. D 1.3 Nr. 2	11118	NB [Verteiler] an MDL	ZO-T1	--
Antwort auf Änderung vom MSB	GPKE Kap. III 7.6 Nr. 3 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 4 WiM Kap. D 1.3 Nr. 4	11119	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MDL an NB [Verteiler]	--	ZG-T1
Bila.rel. Änderung vom LF	GPKE Kap. III 7.3 Nr. 2 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 2	11120	LF an NB	ZO-T1	--
Antwort auf Änderung vom LF	GPKE Kap. III 7.3 Nr. 4 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 4	11121	NB an LF	--	ZG-T1
Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	GPKE Kap. III 7.6 Nr. 1 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 2	11123	NB an LF	ZO-T1	--
Antwort auf Änderung vom NB	GPKE Kap. III 7.6 Nr. 3 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 4	11124	LF an NB	--	ZG-T1
Änderung des Zählverfahrens	GPKE Kap. III 7.6 Nr. 1 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 2	11126	NB an LF	ZO-T1	--

Beschreibung	Prozessschritt aus	Prüfidentifikator	Kommunikation von	Zuordnung zu einem Objekt	Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall
Antwort auf Änderung vom NB	GPKE Kap. III 7.6 Nr. 3 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 4	11127	LF an NB	--	ZG-T1
Korrektur der ZPB vom NB	GPKE Kap. III 7.6 Nr. 1 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 2	11129	NB an LF	ZO-T1	--
Korrektur der ZPB vom NB	WiM Kap. D 1.3 Nr. 2	11130	NB an MSB	ZO-T1	--
Korrektur der ZPB vom NB	WiM Kap. D 1.3 Nr. 2	11131	NB an MDL	ZO-T1	--
Antwort auf die Änderung vom NB	GPKE Kap. III 7.6 Nr. 3 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 4 WiM Kap. D 1.3 Nr. 4	11132	LF an NB MSB an NB MDL an NB	--	ZG-T1
Nicht bila.rel. Anfrage an LF	WiM Kap. D 1.3 Nr. 2	11133	MDL an NB [Verteiler]	ZO-T1	--
Antwort auf Anfrage	WiM Kap. D 1.3 Nr. 4	11134	NB [Verteiler] an MDL	--	ZG-T1
Ablehnung Anfrage	WiM Kap. D 1.3 Nr. 4	11135	NB [Verteiler] an MDL	--	ZG-T1
Nicht bila.rel. Anfrage an LF	GPKE Kap. III 7.6 Nr. 1 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 2	11136	NB [Verteiler] an LF	ZO-T1	--
Nicht bila.rel. Anfrage an LF	GPKE Kap. III 7.6 Nr. 1 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 2	11137	NB [Berechtigter] an LF	ZO-T1	--
Antwort auf Anfrage	GPKE Kap. III 7.6 Nr. 3 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 4	11138	LF an NB	--	ZG-T1
Nicht bila.rel. Anfrage an NB	GPKE Kap. III 7.3 Nr. 2 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 2 Marktraumumstellung	11139	LF an NB	ZO-T1	--
Nicht bila.rel. Anfrage an NB	WiM Kap. D 1.3 Nr. 2 Marktraumumstellung	11140	MSB an NB	ZO-T1	--
Nicht bila.rel. Anfrage an NB	WiM Kap. D 1.3 Nr. 2 Marktraumumstellung	11141	MDL an NB	ZO-T1	--
Antwort auf Anfrage	GPKE Kap. III 7.3 Nr. 4 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 4 WiM Marktraumumstellung	11142	NB an LF NB an MSB NB an MDL	--	ZG-T1

Beschreibung	Prozessschritt aus	Prüfidentifikator	Kommunikation von	Zuordnung zu einem Objekt	Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall
	ellung				
Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	GPKE Kap. III 7.3 Nr. 2 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 2	11143	LF an NB [Verteiler]	ZO-T1	--
Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	WiM Kap. D 1.3 Nr. 2	11144	MDL an NB [Verteiler]	ZO-T1	--
Antwort auf Anfrage	GPKE Kap. III 7.3 Nr. 4 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 4 WiM Kap. D 1.3 Nr. 4	11145	NB [Verteiler] an LF NB [Verteiler] an MDL	--	ZG-T1
Ablehnung der Anfrage	GPKE Kap. III 7.3 Nr. 4 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 4 WiM Kap. D 1.3 Nr. 4	11146	NB [Verteiler] an LF NB [Verteiler] an MDL	--	ZG-T1
Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	WiM Kap. D 1.3 Nr. 2	11147	NB [Verteiler] an MSB [Verantwortlich]	ZO-T1	--
Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	WiM Kap. D 1.3 Nr. 2	11148	NB [Berechtigt] an MSB [Verantwortlich]	ZO-T1	--
Antwort auf Anfrage	WiM Kap. D 1.3 Nr. 4	11149	MSB an NB	--	ZG-T1
Bila.rel.Anfrage an LF	GPKE Kap. III 7.6 Nr. 1 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 2	11150	NB an LF	ZO-T1	--
Antwort auf Anfrage	GPKE Kap. III 7.6 Nr. 3 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 4	11151	LF an NB	--	ZG-T1
Ablehnung der Anfrage	GPKE Kap. III 7.6 Nr. 3 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 4	11152	LF an NB	--	ZG-T1
Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	GPKE Kap. III 7.3 Nr. 2 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 2	11153	LF an NB	ZO-T1	--
Antwort auf Anfrage	GPKE Kap. III 7.3 Nr. 4 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 4	11154	NB an LF	--	ZG-T1
Ablehnung der Anfrage	GPKE Kap. III 7.3 Nr. 4 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 4	11155	NB an LF	--	ZG-T1
Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	GPKE Kap. III 7.3 Nr. 2	11156	LF an NB	ZO-T1	--

Beschreibung	Prozessschritt aus	Prüfidentifikator	Kommunikation von	Zuordnung zu einem Objekt	Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall
	GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 2				
Antwort auf Anfrage	GPKE Kap. III 7.3 Nr. 4 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 4	11157	NB an LF	--	ZG-T1
Nicht bila.rel Änderung vom MDL		11159	MDL an NB [Verteiler]	ZO-T1	--
Nicht bila.rel Änderung vom MDL		11160	NB [Verteiler] an LF	ZO-T1	--
Antwort auf Änderung vom MDL		11161	NB [Verteiler] an MDL LF an NB [Verteiler]	--	ZG-T1
Nicht bila.rel Anfrage an MDL		11162	LF an NB [Verteiler]	ZO-T1	--
Antwort auf Anfrage		11163	NB an LF	--	ZG-T1
Ablehnung Anfrage		11164	NB an LF	--	ZG-T1
Nicht bila.rel Anfrage an MDL		11165	NB [Verteiler] an MDL	ZO-T1	--
Nicht bila.rel Anfrage an MDL		11166	NB [Berechtigter] an MDL	ZO-T1	--
Antwort auf Anfrage		11167	MDL an NB	--	ZG-T1

11 Änderungshistorie

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

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000	Gesamtes Dokument	Version Anwendungshandbuch 1.0a	Version Anwendungshandbuch 1.0b	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	genehmigt
16028	Kapitel 8.8 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom MDL ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatenum kann einzeln übermittelt werden) Text vor Anwendungsfalltablelle	Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle: Erhält der NB/Verteiler eine Anfrage vom MDL (Prüfidentifikator 11159), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11160. Sollte in der Stammdatenänderung ein Stammdatenum geändert werden, für welches der LF berechtigt ist, so sendet der NB/Verteiler die Anfrage an den MDL (Prüfidentifikator 11161) Der MDL beantwortet die Stammdatenänderung in Richtung NB/Verteiler ebenfalls mit dem Prüfidentifikator 11161.	Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle: Erhält der NB/Verteiler eine Änderung vom MDL (Prüfidentifikator 11159), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11161. Sollte in der Stammdatenänderung ein Stammdatenum geändert werden, für welches der LF berechtigt ist, so sendet der NB/Verteiler die Änderung an den LF (Prüfidentifikator 11160) Der LF beantwortet die Stammdatenänderung in Richtung NB/Verteiler ebenfalls mit dem Prüfidentifikator 11161.	Klarstellung, wie die Kommunikation gemäß Anwendungsfalltablelle erfolgt.	Fehler (16.03.2016)
16060	Kap. 5.1.3 Änderung vom MSB Kap. 5.1.3 Änderung vom MSB Kap. 5.2.3 Anfrage an MSB vom NB, LF und MDL	- Smartmeter-Gateway - Steuerbox nicht vorhanden	- Smartmeter-Gateway - Steuerbox vorhanden	Anpassung aufgrund der neu hinzugekommenen Informationen für das MsbG-E	genehmigt
15569	Bedingungen	Bedingung [124] Wenn noch mindestens eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten) mit dem SG8 RFF+MG auf die gleiche Zählernummer referenziert	Bedingung [124] Wenn noch mindestens eine SG8 SEQ+Z02 mit dem SG8 RFF+MG auf das gleiche SG10 CCI+++E13 CAV+Z30 DE7110 referenziert	Überarbeitung Bedingungen und Hinweise	genehmigt
15627	1 Vorwort	Daher sind diese Informationen zwischen den betroffenen Marktteilnehmern auf anderem Wege auszutauschen.	Damit nachfolgende Prozesse nicht gestört werden, sind diese Informationen zwischen den betroffenen Marktteilnehmern auf anderem Wege unverzüglich mitzuteilen.	Präzisierung zum umgehenden Versand von Stammdatenänderungen, auch wenn diese nicht per EDIFACT ausgetauscht werden.	genehmigt
15521	Tabelle in Kapitel 9.6 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zum Zählverfahren Prüfidentifikator	Darstellung verschoben	Darstellung korrigiert	Bereinigung in der Darstellung der Tabelle	Fehler (05.11.2015)

And-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	11156 und 11157				
15707	SG4 DTM+155 Start des Abrechnungsjahres bei RLM Anwendungsfall 11142 Antwort auf Anfrage	Soll [B14] U [202] [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden	Soll [B14] U [202] U [46] [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas	Start Abrechnungsjahr bei RLM ist nur noch bei der Sparte Gas notwendig, da für die Sparte Strom diese im Netznutzungsvertrag definiert ist.	genehmigt
15706	SG4 DTM+155 Start des Abrechnungsjahres bei RLM Anwendungsfall 11126 Änderung des Zählverfahrens 11157 Antwort auf Anfrage	Muss [19] [19] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 vorhanden	Muss [19] U [46] [19] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas	Start Abrechnungsjahr bei RLM ist nur noch bei der Sparte Gas notwendig, da für die Sparte Strom diese im Netznutzungsvertrag definiert ist.	genehmigt
15705	SG4 DTM+155 Start des Abrechnungsjahres bei RLM Anwendungsfall 11112 Nicht bila. rel Änderung vom NB	Soll [92] [92] wenn Wert geändert wird	Soll [92] U [46] [92] wenn Wert geändert wird [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas	Start Abrechnungsjahr bei RLM ist nur noch bei der Sparte Gas notwendig, da für die Sparte Strom diese im Netznutzungsvertrag definiert ist.	genehmigt
15615	11160 Nicht bila.rel Änderung vom MDL 11161 Antwort auf Änderung vom MDL 11162 Nicht bila rel Anfrage an MDL 11163 Antwort auf Anfrage 11164 Ablehnung Anfrage SG9 (TUM)	nicht vorhanden	SG8 Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels 11160, 11162-11164 Muss 11161 Muss [5] SG8 SEQ Muss DE 1229 Z01 Muss	Korrektur In dem Anwendungsfall hat das komplette Segment SG8 SEQ+Z01 in den Anwendungsfällen gefehlt. Dies ist notwendig um das im Anwendungsfall vorhandene SG10+Z15 (Bereits ausgetauschter Zählpunkttyp) verwenden zu können.	Fehler (15.01.2016)

And-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Kundenwert)				
15566	SG8 Zählpunktdaten SG9 TUM Kundenwert Anwendungsfall 11123, 11126, 11157	Muss [46] U [108] U [109] U [B8] [108] Wenn TU München	Soll [46] U [108] U [109] U [B8] [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)	Überarbeitung Bedingungen und Hinweise	genehmigt
15623	11126 SG9 (TUM Kundenwert)	Soll [46] U [108] U [174] [174] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E02 vorhanden	Soll [46] U [108] U [109] [109] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02 vorhanden	Fehler: Die Bedingung 174 kann nie erfüllt sein, da das bereits ausgetauschte Zählverfahren nicht Bestandteil der Meldung ist. Stattdessen ist auf das Zählverfahren zu verweisen.	Fehler (15.01.2016)
15624	11157 SG9 (TUM Kundenwert)	Soll [46] U [108] U [174] [174] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E02 vorhanden	Soll [46] U [108] U [109] [109] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02 vorhanden	Fehler: Die Bedingung 174 kann nie erfüllt sein, da das bereits ausgetauschte Zählverfahren nicht Bestandteil der Meldung ist. Stattdessen ist auf das Zählverfahren zu verweisen.	Fehler (15.01.2016)
15550	11112 Nicht bila. rel Änderung vom NB NB an LF SG8 Zählpunktdaten SG10 CCI+Z15 Bereits ausgetauschter Zählpunkttyp Bedingung [208] bei Code Z31 (Child)	[208] Wenn SG10 CCI+Z16 vorhanden	[208] Wenn SG10 CCI+++Z16 vorhanden	Korrektur des Verweises auf den Verlustfaktor Trafo. Es gibt kein CCI+Z16. Gemeint war hier das CCI+++Z16	Fehler (15.01.2016)
15737	SG8 SEQ+Z03 Zähleinrichtungsdate n	nicht vorhanden	RFF+Z14 Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG10 Zähleinrichtung CAV+MME moderne Messeinrichtung nach MsbG aufgenommen	Aufgrund der anstehenden Einbauten nach dem MsbG-E in 2017 ist es erforderlich entsprechende Inhalte in der UTILMD aufzunehmen.	genehmigt
15736	Dokument	nicht vorhanden	SG8 Smartmeter-Gateway SG8 Steuerbox aufgenommen	Aufgrund der anstehenden Einbauten nach dem MsbG-E in 2017 ist es erforderlich entsprechende Inhalte in der	genehmigt

And-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				UTILMD aufzunehmen	
15519	SG12 NAD+EO Netzanschlusseigentümer Prüfidentifikator 11129 und 11132	DE3054 Z01 und Z02 vorhanden	gelöscht	Diese Codes werden in den Geschäftsvorfällen nicht genutzt.	Fehler (05.11.2015)
15520	SG12 NAD+EO Netzanschlusseigentümer Prüfidentifikator 11139 und 11142	DE3054 Z01 und Z02 nicht vorhanden	DE3054 Z01 und Z02 vorhanden	Diese Codes werden in den Geschäftsvorfällen benötigt.	Fehler (05.11.2015)
16026	SG12 NAD+Z05 Adresse für die Ablesekarte Anwendungsfall 11167 Antwort auf Anfrage MDL an NB	Muss	Muss [202] [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden	In dem Anwendungsfall wird nur das beschriebene Segment übertragen. Neben der Antwort ZG2 (Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) gibt es in diesem Anwendungsfall nur noch ZG0 (Ablehnung Stammdaten am Zählpunkt nicht vorhanden) Bei Verwendung des Codes ZG0 kann das SG12 nicht agegeben werden, da diese Daten an dem ZP nicht vorliegen.	Fehler (16.03.2016)
16029	SG12 NAD+Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte RFF+AVE Referenz auf die Zählpunktbezeichnung	In den Anwendungsfällen die mit den Prüfidentifikatoren 11159, 11160, 11162, 11163, 11165, 11166, 11167 gekennzeichnet sind, ist in SG 12 "Name und Adresse für die Ablesekarte" die Referenz auf die Zählpunktbezeichnung vorhanden.	In den Anwendungsfällen die mit den Prüfidentifikatoren 11159, 11160, 11162, 11163, 11165, 11166, 11167 gekennzeichnet sind, ist in SG 12 "Name und Adresse für die Ablesekarte" die Referenz auf die Zählpunktbezeichnung nicht mehr vorhanden.	Einhaltung des Designprinzips, dass nur dann in einem Anwendungsfall die Referenz auf die Zählpunktbezeichnung enthalten ist, wen in dem Vorgang mehr als eine ZP-Bez.	Fehler (16.03.2016)