

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

Austausch von Stammdaten im Rahmen von Stammdatenänderungsprozessen

Version: 1.0
Stand MIG: 5.1d und nachfolgende Versionen
Herausgabedatum: 01.04.2015
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
5.2	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)	9
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
5.3	Hinweis zum Aufbau der Stammdatenänderung	10
6	TABELLE DER VERANTWORTLICHEN UND DER ZUGEHÖRIGEN BERECHTIGTEN	10
7	VERHALTEN DES VERTEILERS	14
8	STAMMDATENÄNDERUNGEN VOM VERANTWORTLICHEN AUS GESTARTET	16

8.1	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	16
8.2	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	21
8.3	Änderung vom MSB (Daten werden immer gesamt übermittelt.)	34
8.4	Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	46
8.5	Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle am ZP vorhandenen Stammdaten werden übermittelt)	50
8.6	Änderung des Zählverfahrens vom NB mit Abhängigkeiten (Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevante und nicht bilanzierungsrelevanter Daten)	57
8.7	Korrektur der Zählpunktbezeichnung vom NB	67
9	STAMMDATENÄNDERUNGEN VOM BERECHTIGTEN AUS GESTARTET	72
9.1	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	72
9.2	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	79
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)	92
9.3.1	Anfrage vom LF und MDL	92
9.3.2	Anfrage vom NB	104
9.4	Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten	114
9.5	Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	118
9.6	Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zum Zählverfahren	122
10	ANHANG: ZUORDNUNG PROZESSCHRITT ZU TABELLENKOPFINFORMATIONEN	133

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. 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. Daher sind diese Informationen zwischen den betroffenen Marktteilnehmern auf anderem Wege auszutauschen. 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 (nur bei GPKE, GeLi Gas)
- Endverbraucher Kunde (nur bei GPKE, GeLi Gas)

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

- Start des Abrechnungsjahrs bei RLM (nur bei GPKE, GeLi Gas)
- Geplante Turnusablesung
- Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung
- Status der Managementprämie (nur bei MPES)
- Zusätzliche Information (Hinweise zur Identifizierung der Lokation)
- Netznutzungsvertrag (nur bei GPKE, GeLi Gas)
- Zahlung der Netznutzung (nur bei GPKE, GeLi Gas)
- Empfänger der Vergütung zur Einspeisung (nur bei MPES)
- Marktgebiet (nur bei GeLi Gas)
- Spannungsebene der Lieferstelle (nur bei GPKE, MPES, WiM)
- Druckebene der Entnahme (nur bei GeLi Gas, WiM)
- Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Lieferstelle (nur bei GPKE)
- Gasqualität (nur bei GeLi Gas, WiM)
- Verlustfaktor Trafo (nur bei GPKE, MPES)
- OBIS-Daten für Parent- und Tranchen-Zählpunkt (nur bei GPKE, GeLi Gas, MPES)
- Konzessionsabgabedaten (nur bei GPKE, GeLi Gas)
- Steuern- / Abgabeformen (nur bei GPKE)
- Gemeinderabatt (nur bei GPKE, GeLi Gas)
- Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter) (nur bei GPKE, GeLi Gas)
- Messstellenbetreiber an dem Zählpunkt (nur bei GPKE, GeLi Gas, MPES)
- Messdienstleister an dem Zählpunkt (nur bei GPKE, GeLi Gas, MPES)
- Lieferant an dem Zählpunkt (nur bei WiM)
- Lieferanschrift

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

- Ablesung des Zählers
- Spannungsebene der Messung (nur bei GPKE, MPES, WiM)
- OBIS-Daten für Child-Zählpunkt und Parent- Child-Zählpunkt
- Zähleinrichtungsdaten
- Wandlerdaten (nur bei GPKE, MPES, WiM)
- Mengenumwerterdaten (nur bei GeLi Gas, WiM)
- Kommunikationseinrichtungsdaten
- Daten der technischen Steuereinrichtung

- abweichende Messstellenadresse (nur bei WiM)

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

- Status der Erzeugungsanlage (nur bei MPES)
- Bilanzkreis (nur bei GPKE, GeLi Gas, MPES)

5.1.5 Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten

- Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzmessung (nur bei GPKE, GeLi Gas, MPES)
- Bilanzierungsgebiet (nur bei GPKE, MPES)
- Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas) (nur bei GPKE, GeLi Gas, MPES)
- Profilschar (nur bei GPKE, MPES)
- Fallgruppenzuordnung (nur bei GeLi Gas)
- Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Lieferstellen (nur bei GPKE, MPES)
- Veranschlagte Jahresmenge gesamt (nur bei GPKE, GeLi Gas, MPES)
- TUM Kundenwert (nur bei GeLi Gas)
- Kategorie des Zeitreihentyps (nur bei GPKE, MPES)
- Art der Erzeugungsanlage (nur bei MPES)

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

- Steuern- /Abgabeinformation (nur bei GPKE)

5.1.7 Korrektur der Zählpunktbezeichnung vom NB

- Angabe der korrigierten ZPB

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) (nur bei GPKE, GeLi Gas)
- Endverbraucher/Kunde (nur bei GPKE, GeLi Gas)

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

- Start des Abrechnungsjahrs bei RLM (nur bei GPKE, GeLi Gas)
- Geplante Turnusablesung
- Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung
- Status der Managementprämie (nur bei MPES)
- Zusätzliche Information (Hinweise zur Identifizierung der Lokation)
- Netznutzungsvertrag (nur bei GPKE, GeLi Gas)
- Zahlung der Netznutzung (nur bei GPKE, GeLi Gas)
- Empfänger der Vergütung zur Einspeisung (nur bei MPES)
- Marktgebiet (nur bei GeLi Gas)
- Spannungsebene der Lieferstelle (nur bei GPKE, MPES, WiM)
- Druckebene der Entnahme (nur bei GeLi Gas, WiM)
- Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Lieferstelle (nur bei GPKE)
- Gasqualität (nur bei GeLi Gas, WiM)
- Verlustfaktor Trafo (nur bei GPKE, MPES)
- OBIS-Daten für Parent und Tranchen-Zählpunkt (nur bei GPKE, GeLi Gas, MPES)
- Konzessionsabgabedaten (nur bei GPKE, GeLi Gas)
- Steuern- /Abgabeninformation (nur bei GPKE)
- Gemeinderabatt (nur bei GPKE, GeLi Gas)
- Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter) (nur bei GPKE, GeLi Gas)
- Messstellenbetreiber an dem Zählpunkt (nur bei GPKE, GeLi Gas, MPES)
- Messdienstleister an dem Zählpunkt (nur bei GPKE, GeLi Gas, MPES)
- Lieferant an dem Zählpunkt (nur bei WiM)
- 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 (nur bei GPKE, MPES, WiM)
- OBIS-Daten für Child-Zählpunkt und Parent- Child-Zählpunkt
- Zähleinrichtungsdaten
- Wandlerdaten (nur bei GPKE, MPES, WiM)
- Mengenumwerterdaten (nur bei GeLi Gas, WiM)
- Kommunikationseinrichtungsdaten
- Daten der technischen Steuereinrichtung
- abweichende Messstellenadresse (nur bei WiM)

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

- Status der Erzeugungsanlage (nur bei MPES)
- Bilanzkreis (nur bei GPKE, GeLi Gas, MPES)

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

- Art der Erzeugungsanlage (nur bei MPES)

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 (nur bei GPKE, GeLi Gas)
- Geplante Turnusablesung
- Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung
- Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzmessung (nur bei GPKE, GeLi Gas, MPES)
- Bilanzierungsgebiet (nur bei GPKE, MPES)
- Normiertes Profil (Strom), Last-Profil (Gas) (nur bei GPKE, GeLi Gas, MPES)
- Zählverfahren (nur bei GPKE, GeLi Gas, MPES)
- Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Lieferstelle (nur bei GPKE)
- Profilschar (nur bei GPKE, MPES)
- Fallgruppenzuordnung (nur bei GeLi Gas)
- Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Lieferstellen (nur bei GPKE, MPES)
- Veranschlagte Jahresmenge gesamt (nur bei GPKE, GeLi Gas, MPES)
- TUM Kundenwert (nur bei GeLi Gas)
- Kategorie des Zeitreihentyps (nur bei GPKE, MPES)

- OBIS-Daten für Parent-Zählpunkt, Tranchen-Zählpunkt und Parent-Child-Zählpunkt (nur bei GPKE, GeLi Gas, MPES)
- Konzessionsabgabedaten (nur bei GPKE, GeLi Gas)
- Steuern- /Abgabeinformation (nur bei GPKE)

5.3 Hinweis zum Aufbau der Stammdatenänderung

Wenn im Vorgang erforderlich wird das Segment „Bereits ausgetauschter Zählpunkttyp“ bzw. „Bereits ausgetauschtes Zählverfahren“ mit übermittelt. Dies ermöglicht dem Empfänger eine richtige Zuordnung der Stammdatenänderung. Zur Verdeutlichung folgendes Beispiel:

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.

6 Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten

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

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	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
Stammdatum								
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 [11141]	B [11141]
Turnusintervall	B [11137]	V [11109]	--	V [11109]	--	--	B [11133]	B [11133]
Status der Erzeugungsanlage	B [11150]	--	--	V [11120]	--	--	--	--
Status der Managementprämie	V [11112]	--	--	B [11139]	--	--	--	--
Zusätzliche Information (Hinweise zur Identifizierung der Lokation)	V [11112] [11113] [11114]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11140]	B [11141]	B [11141]
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]	--	--	--

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	
Stammdatum									
Marktgebiet	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--	--	--
Bilanzkreis	B [11150]	V [11120]	--	V [11120]	--	--	--	--	--
Angabe der korrigierten ZPB	V [11129] [11130] [11131]	B [--]	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]	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]	--	--	--	--	--	--

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								
Kategorie des Zeitreihentyps	V [11123]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	--	--	--
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									
Endverbraucher/ Kunde	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]	

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 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.

FTX Segmente

Freitext zur Lieferstellenidentifikation (FTX+AAI) gilt als zu ändernde Zusatzinformation zur Lieferstelle. Der allgemeine Freitext (FTX+ACB) dient dazu, zusätzliche Informationen oder Begründungen (z. B.: Namenswechsel wg. Heirat) zur Änderung oder auch zur Antwortbegründung mitgeben zu können.

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	5.1d 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 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 Ausgetauschtem			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					anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z01 Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels	Muss X			
Bereits ausgetauschter Zählpunkttyp					
SG10 CCI		Muss			
SG10 CCI 7059	Z15 bereits ausgetauschter Zählpunkttyp	Muss X			
SG10 CCI 7037	Z30 Parent Z70 Tranche Z71 Parent und Child	X X X			
Endverbraucher/Kunde					
SG12 NAD		Soll [92]			[92] Wenn Wert geändert wird
SG12 NAD 3035	UD Letztverbraucher/ Kunde	Muss X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Person Z02 Firma	X X			
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [146] U [165]			[146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht [165] Wenn bekannt
SG12 NAD 3164	Ort	Soll [146]			[146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X			
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X			
Kundennummer beim Lieferanten					
SG12 RFF		Muss			
SG12 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten	X			
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim Lieferanten	X			
Nachrichten-Endsegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
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	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	5.1d 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 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,	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]				[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				X	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF
	ZF9 Ablehnung Zählverfahren entspricht nicht dem Ausgetauschtem				O [5]	
	ZG1 Ablehnung				O [5]	

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	
Zählpunkttyp entspricht nicht dem Ausgetauschtem						
Status der Managementprämie						
SG4						
SG4 STS		Soll [92]				[92] Wenn Wert geändert wird
SG4 STS 9015	Z16 Status der Managementprämie	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				
Zusätzliche Information (Hinweise zur Identifizierung der Lokation)						
SG4						
SG4 FTX		Soll [92]	Soll [92]	Soll [92]		[92] Wenn Wert geändert wird
SG4 FTX 4451	AAI Allgemeine Information (Hinweise zur Identifikation der Lieferstelle)	X	X	X		
SG4 FTX 4440	Text für zusätzliche Information	X	X	X		
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				
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				
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung						
SG4						
SG4 AGR		Soll [92]				[92] Wenn Wert geändert wird
SG4 AGR 7431	Z01 Empfänger der	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	
Vergütung						
SG4 AGR 7433	E09 Kunde	X				
	E10 Lieferant	X				
Marktgebiet						
SG5		Soll [92]				[92] Wenn Wert geändert wird
		Muss [200]				[200] Wenn BGM+Z26 vorhanden
SG5 LOC		Muss				
SG5 LOC 3227	Z07 Marktgebiet	X				
SG5 LOC 3225	Marktgebiet	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	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)						Muss
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	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	

ausgetauschtes
Zählverfahren

Bereits ausgetauschtes Zählverfahren				
SG7				
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

Spannungsebene der Lieferstelle			Soll [92]	Soll [92]	
SG7					[92] Wenn Wert geändert wird
SG7	CCI		Muss	Muss	
SG7	CCI 7037	E03	Spannungsebene der Lieferstelle	X	X

Spannungsebene der Lieferstelle			Muss	Muss	
SG7					
SG7	CAV				
SG7	CAV 7111	E03	Höchstspannung	X	X
		E04	Hochspannung	X	X
		E05	Mittelspannung	X	X
		E06	Niederspannung	X	X
		E07	HöS/HS	X	X
		E08	Umspannung HS/MS	X	X
		E09	Umspannung MS/NS	X	X

Druckebene der Entnahme			Soll [92]	Soll [92]	
SG7					[92] Wenn Wert geändert wird
SG7	CCI		Muss	Muss	
SG7	CCI 7037	Y01	Druckebene der Entnahme	X	X

Druckebene der Entnahme			Muss	Muss	
SG7					
SG7	CAV				
SG7	CAV 7111	Y01	Hochdruck	X	X
		Y02	Mitteldruck	X	X
		Y03	Niederdruck	X	X

Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige				
SG7				

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	
Lieferstelle						
SG7		Soll [92] U [177]				[92] Wenn Wert geändert wird [177] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E24 vorhanden
SG7 CCI		Muss				
SG7 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Lieferstelle	X				
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Lieferstelle						
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 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG7 CAV 7111	Y04 H-Gas Y05 L-Gas	X X	X 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 Zählpunkttyp						
SG10		Muss				
SG10 CCI		Muss				
SG10 CCI 7059	Z15 bereits ausgetauschter Zählpunkttyp	X				
SG10 CCI 7037	Z30 Parent Z31 Child	X X [[208] U [529]]				[529] Hinweis: Der Code ist in diesem Anwendungsfall ausschließlich für die Übermittlung vom Verlustfaktor Trafo zulässig
	Z70 Tranche Z71 Parent und Child	X X				
Verlustfaktor Trafo						

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		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				
SG10 CAV 7111	Z28 Verlustfaktor	X				
SG10 CAV 7110	Verlustfaktor Trafo in %	X				
OBIS-Daten SG8		Soll [92] U [201]				[92] Wenn Wert geändert wird [201] Wenn SG10 CCI+Z15++Z30/ Z70 vorhanden
SG8 SEQ		Muss				
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten	X				
OBIS-Kennzahl SG8		Muss				
SG8 PIA		Muss				
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X				
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl	X				
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X				
Schwachlastfähigkeit SG10						
SG10 CCI						
SG10 CCI 7037	Z60 Schwachlast fähig	X				
Konzessionsabgabedaten SG8		Soll [92]				[92] Wenn Wert geändert wird
SG8 SEQ		Muss				
SG8 SEQ 1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	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				
Zuordnung Konzessionsabgabe SG10		Muss				
SG10 CCI		Muss				
SG10 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe (Nicht-Schwachlast)	X				
	Z09 Konzessionsabgabe (Schwachlast)	X				
Konzessionsabgabe						

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

SG10 CAV

SG10 CAV 7111

Muss

KAS	für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X				
SA	Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X				
SAS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X				
TA	Tarifikunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	X				
TAS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifikunden vorliegt	X				
TK	für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und 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

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	
Steuer-/ Abgabensinformation						
SG8				Soll [92]		[92] Wenn Wert geändert wird
SG8 SEQ				Muss		
SG8 SEQ 1229	Z10 Steuer-/ Abgabensinformation		X			
Referenz auf die OBIS						
SG8				Muss [186]		[186] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+Z29 nicht vorhanden
SG8 RFF						
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl		X			
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl		X			
Steuern- / Abgabensbefreiung						
SG10				Muss		
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 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				Soll [92]		[92] Wenn Wert geändert wird
SG12 NAD				Muss		
SG12 NAD 3035	EO Netzanschlusseigentümer		X			
SG12 NAD 3036	Name		X			
SG12 NAD 3045	Z01 Person		X			
	Z02 Firma		X			
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		Soll [146] U [165]			[146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht [165] Wenn bekannt
SG12 NAD 3164	Ort		Soll [146]			[146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht
SG12 NAD 3251	Postleitzahl		X			
SG12 NAD 3207	Ländersname, Code		X			
Messstellenbetreiber an dem Zählpunkt						

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		Soll [92]				[92] Wenn Wert geändert wird
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				
Bezug zur MessZV und Grundzuständigkeit der Netzgesellschaft						
SG12		Muss				
SG12 RFF						
SG12 RFF 1153	Z05 Abrechnung nach MessZV über NNE	X				
SG12 RFF 1154	Grundzuständigkeit (Ja/Nein)	X				
Referenz auf die Gerätenummer						
SG12		Soll [152]				[152] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MSB zugeordnet sind
SG12 RFF						
SG12 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X				
SG12 RFF 1154	Gerätenummer	X				
Messdienstleister an dem Zählpunkt						
SG12		Soll [92]				[92] Wenn Wert geändert wird
SG12 NAD		Muss				
SG12 NAD 3035	DDE Messdienstleister	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				
Bezug zur MessZV und Grundzuständigkeit der Netzgesellschaft						
SG12		Muss				
SG12 RFF						
SG12 RFF 1153	Z05 Abrechnung nach MessZV über NNE	X				
SG12 RFF 1154	Grundzuständigkeit (Ja/Nein)	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	
Referenz auf die Gerätenummer 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	Ortsteil		Kann	Kann	Kann	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		Soll [166]	Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn 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	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 Anfrage 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	5.1d 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	
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 Ausgetauschtem				X [5]	
	ZG1 Ablehnung Zählpunkttyp entspricht nicht dem Ausgetauschtem				X [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	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						
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	X			
	E04 Hochspannung	X	X			
	E05 Mittelspannung	X	X			
	E06 Niederspannung	X	X			
<hr/>						
OBIS-Daten SG8		Muss	Muss	Muss		
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						
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						
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 nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss			
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X			
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X	X			
<hr/>						
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10						

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	
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 Zählwerks 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 (OBIS-Daten) mit dem SG8 RFF+MG auf die gleiche Zählernummer 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			
Zähleinrichtungsdaten SG8		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdate n	X	X	X		
Zählertyp SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	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	

Zählertyp

SG10

SG10 CAV

SG10 CAV 7111

		Muss	Muss	Muss	
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	Balpengaszähler	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	
IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	X	
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

SG10 CAV

SG10 CAV 7110

		Muss [46]	Muss [46]	Muss [46]	
G10	Gaszähler G10	X	X	X	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
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

SG10 CAV 7111

		Muss	Muss	Muss	
Z30	Gerätenummer	X	X	X	
	Gerätenummer	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	
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		
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 SG10 CCI		Muss Muss				
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung	X				
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV		Muss				
SG10 CAV 7111	BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X [59]				[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	DPA 3-Dreipunktaufhängung	X [59]				
	HUT Hutschiene	X [59]				
	Z31 Einstutzen-Zähler	X [46]				
	Z32 Zweistutzen-Zähler	X [46]				
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		
	MMR manuell ausgelesene Zähler	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	
Wandlerdaten						
SG8		Soll [59] U [133]	Soll [59] U [133]	Soll [59] U [133]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [133] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
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]	Soll [46] U [133]	Soll [46] U [133]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [133] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						

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						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Mengennumwerter						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z64 Mengennumwerter	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		
Mengennumwertertyp						
SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengennumwerter	X	X	X		
	TMU Temperaturmengennumwerter	X	X	X		
	ZMU Zustandsmengennumwerter	X	X	X		
Kommunikationseinrichtungsdaten						
SG8		Soll [133]	Soll [133]			[133] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss			
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X			
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF		Muss	Muss			
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X			
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X			
Kommunikationseinrichtung						
SG10		Muss	Muss			
SG10 CCI		Muss	Muss			
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X			
Identifikation/Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss			
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X			

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	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X			
Kommunikationseinrichtungstyp						
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS/LTE-Kom.-Einr.	Muss	Muss			
	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 SEQ		Soll [133]	Soll [133]			[133] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	Muss	Muss			
		X	X			
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8 RFF		Muss	Muss			
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X			
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X			
Technische Steuereinrichtung						
SG10 CCI		Muss	Muss			
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	Muss	Muss			
		X	X			
Identifikation/Nummer des Gerätes						
SG10 CAV		Muss	Muss			
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X			
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X			
Technische Steuereinrichtungstyp						
SG10 CAV		Muss	Muss			
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X	X			
	TSU Tarifschaltuhr	X	X			
abweichende Messstellenadresse						
SG12		Soll [146]	Soll [146]			[146] Wenn die

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	
						Adresse von der Lieferadresse abweicht
SG12 NAD		Muss		Muss		
SG12 NAD 3035	Z03 Messstelle	X		X		
SG12 NAD 3124	Ortsteil	Kann		Kann		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166]		Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss		Muss		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X		X		
SG12 NAD 3207	Ländername, 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	

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	5.1d 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	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	
	E15 Zustimmung ohne Korrekturen		X	
	E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung		O	
	ZE2 Ablehnung		O	

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 Ausgetauschtem		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 Zählpunktyp	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	5.1d 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 Nachrichteneempfänger	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 Ausgetauschtem		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 Ausgetauschtem		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		
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-RLMNE V Nominierungsersatzverfahren - Exit	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	Z10 Anlagenleistung	X [180]		[180] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+Z36 vorhanden
	265 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		

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	
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) KWH Kilowattstunde KWT Kilowatt	X [103] X [104] X [105]		[103] Wenn SG9 QTY+265 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden [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 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 Zählpunkttyp SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z15 bereits ausgetauschter Zählpunkttyp	X		
SG10 CCI 7037	Z30 Parent Z70 Tranche Z71 Parent und Child	X X X		
Kategorie des Zeitreihentyps SG10		Muss [59] U ([182] X [183])		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [182] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E24 vorhanden, dann ist die Segmentgruppe genau zweimal je IDE anzugeben [183] Wenn SG7 CCI+++Z72 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		
Zeitreihentyp SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyp	X		
Art der Erzeugungsanlage SG10		Muss [54]		[54] Wenn SG4

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	
				IMD++Z14+Z06 vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z34 Art der Erzeugungsanlage	X		
Art der Erzeugungsanlage				
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-Endesegment				
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 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	5.1d 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	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	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 Z07 Entnahme	X X	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]		[19] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 vorhanden
SG4 DTM		Muss [19]		[19] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 vorhanden
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
SG4 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung des Zählverfahrens	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11126	LF an NB 11127	
	Zeitspanne, Wert			
SG4 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X X		
Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung zur Netznutzungsabrechnung				
SG4				
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				
SG4 STS		Muss	Muss	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZF1 Änderung des Zählverfahrens	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	
	E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung		O	
	ZG1 Ablehnung Zählpunkttyp entspricht nicht dem Ausgetauschtem		O	
Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzmessung				
SG5				
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 Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung des Zählverfahrens	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11126	LF an NB 11127	
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		
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
	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
				[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 (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.)				
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 CAV+E01 vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas

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		
SG7 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X		
SG7 CCI 1131	GABi- Nominierungsersatzverfahren - Exit RLMNE V GABi- RLM-Kunde in RLMmT Tagesregime - Exit GABi- RLM-Kunde im RLMoT Stundenregime - Exit	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		
Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Lieferstellen				
SG9		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 265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Lieferstelle Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X [102] X X		[102] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z36 vorhanden
SG9 QTY 6060	Menge	X		
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) KWH Kilowattstunde KWT Kilowatt	X [103] X [104] X [105]		[103] Wenn SG9 QTY+265 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt				
SG9		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 Jahresmenge Gesamt	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X		
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
TUM Kundenwert				
SG9		Soll [46] U [108]		[46] Wenn MP-ID in SG2

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung des Zählverfahrens	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11126	LF an NB 11127	
		U [174]		NAD+MR aus Sparte Gas [108] Wenn 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 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		
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		
Zeitreihentyp				
SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyp	X		
OBIS-Daten				
SG8		Muss [119]		[119] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z29 nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten	X		
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 Mengenumwerter	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
OBIS-Kennzahl				
SG8				
SG8 PIA		Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung des Zählverfahrens	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	NB an LF 11126	LF an NB 11127	
<hr/>				
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 Zählwerks	X		
<hr/>				
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X		
<hr/>				
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		
<hr/>				
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 (OBIS-Daten) mit dem SG8 RFF+MG auf die gleiche Zählernummer referenziert [189] Wenn SG7 CCI+++E02 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		Muss [20]		[20] Wenn SG4 IMD++Z14+Z07 vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X		
<hr/>				
Referenz auf die OBIS SG8				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung des Zählverfahrens	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11126	LF an NB 11127	
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 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 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]		[131] Wenn Information nach StromStG §9 erforderlich

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung des Zählverfahrens	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11126	LF an NB 11127	
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z10 Steuer-/ Abgabensinformation	X		
Referenz auf die OBIS				
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 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	5.1d 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 Nachrichtene mpfänger	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		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					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 Ausgetauschtem				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)					Muss	
SG6					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	

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	5.1d 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.						X	
	Anfrage an LF LF an NB							
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)			Muss	Muss			Muss	
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)						Kann	Soll [B14] U	[202] Wenn SG4
SG7						Kann	Soll [B14] U	[202] Wenn SG4
SG7 CCI						Muss	Muss	STS+E01+ZG2 vorhanden
SG7 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG					X	X	
	Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG					X	X	
Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels					Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
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 Zählpunkttyp					Muss	Muss	Muss	
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]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden
SG12 NAD						Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	UD Letztverbraucher/ Kunde					X	X	
SG12 NAD 3036	Name					X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Person					X	X	
	Z02 Firma					X	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach					Soll [146] U [165]	Soll [146] U [165]	[146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht [165] Wenn bekannt
SG12 NAD 3164	Ort					Soll [146]	Soll [146]	[146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht
SG12 NAD 3251	Postleitzahl					X	X	
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code					X	X	
Kundennummer beim Lieferanten								
SG12							Muss	Muss
SG12 RFF							Muss	Muss
SG12 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten						X	X
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim Lieferanten						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 Bedingung Anfrage
	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 D 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	5.1d 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 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X
	293 ETSO (European Transmission System Operator) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X
	305	X	X	X	X
	332	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 Bedingung Anfrage
	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 Nachrichtene mpfänger	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		Muss			Muss [4]
SG4 IMD					[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	Muss	Muss [528]
SG4 DTM					[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		Muss	Muss	Muss	Muss [528]
SG4 DTM					[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 CCYMMDD	X	X	X	X	
Start des Abrechnungsjahrs bei RLM						
SG4 DTM		Kann			Soll [B14] U [202]	[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 CCYMMDD	X			X	
Geplante Turnusablesung						
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 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 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 STS					Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort				X	
SG4 STS 9013	ZG0 Ablehnung Stammdaten am Zählpunkt nicht vorhanden ZG2 Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung				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	
Status der Managementprämie						
SG4						
SG4 STS		Kann			Soll [B14] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden
SG4 STS 9015	Z16 Status der Managementprämie	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	
Zusätzliche Information (Hinweise zur Identifizierung der Lokation)						
SG4						
SG4 FTX		Kann	Kann	Kann	Soll [B14] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden
SG4 FTX 4451	AAI Allgemeine Information (Hinweise zur Identifikation der Lieferstelle)	X	X	X	X	
SG4 FTX 4440	Text für zusätzliche Information	X	X	X	X	
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	
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	
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	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	
Vergütung						
SG4 AGR 7433	E09 Kunde	X			X	
	E10 Lieferant	X			X	
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	
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)					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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
	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
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
	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
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
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
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
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
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Lieferstelle					

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	
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	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Lieferstelle						
SG7		Muss			Muss	
SG7 CAV						
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						
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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
	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
Verlustfaktor Trafo					
SG10					
SG10 CAV		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
SG8 SEQ		Muss			Muss
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten	X			X
OBIS-Kennzahl					
SG8		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			Soll [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					
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					
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)	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	
	und für Gas 0,03 ct/kWh)					
	SAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X			X	
	TA Tarifikunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	X			X	
	TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifikunden vorliegt	X			X	
	TK für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung	X			X	
	TKS Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X			X	
	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	

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 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	
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 6060	Menge	X			X	
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X			X	
Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter)						
SG12			Kann		Soll [B14] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden
SG12 NAD			Muss		Muss	
SG12 NAD 3035	EO Netzanschlusseigentümer	X			X	
SG12 NAD 3036	Name	X			X	
SG12 NAD 3045	Z01 Person	X			X	
	Z02 Firma	X			X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [146] U [165]			Soll [146] U [165]	[146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht [165] Wenn bekannt
SG12 NAD 3164	Ort	Soll [146]			Soll [146]	[146] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X			X	
SG12 NAD 3207	Ländername, 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	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	
& Consult GmbH						
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 Gerätenummer						
SG12						
SG12 RFF			Soll [152]		Soll [152]	[152] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MSB zugeordnet sind
SG12 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X			X	
SG12 RFF 1154	Gerätenummer	X			X	
Messdienstleister an dem Zählpunkt						
SG12						
SG12 NAD			Kann		Soll [B14] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden
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 Gerätenummer						
SG12						
SG12 RFF			Soll [156]		Soll [156]	[156] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MDL zugeordnet sind
SG12 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X			X	
SG12 RFF 1154	Gerätenummer	X			X	
Lieferant an dem Zählpunkt						

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	
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	
SG12 NAD 3039	MP-ID		X	X	X	
SG12 NAD 3055	9 GS1		X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH		X	X	X	
Lieferanschrift						
SG12			Kann	Kann	Kann	Soll [B14] U [202] [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden
SG12 NAD			Muss	Muss	Muss	Muss
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift		X	X	X	X
SG12 NAD 3124	Ortsteil		Kann	Kann	Kann	Kann
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		Soll [166]	Soll [166]	Soll [166]	Soll [166] [166] Wenn vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort		Muss	Muss	Muss	Muss
SG12 NAD 3251	Postleitzahl		X	X	X	X
SG12 NAD 3207	Ländersname, Code		X	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

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	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	5.1d 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	
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 Nachrichtene mpfänger	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 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)						
SG6				Muss	Muss	
SG6 RFF				Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer			X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X	X	
Bereits ausgetauschtes Zählverfahren						
SG7			Muss	Muss [4]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF
SG7 CCI			Muss	Muss		
SG7 CCI 7037	Z72 bereits ausgetauschtes Zählverfahren		X	X		
Bereits ausgetauschtes Zählverfahren						
SG7			Muss	Muss		
SG7 CAV			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		
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	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		
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 [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 Zählwerks	X		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks						

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

SG10 CAV

SG10 CAV 7110

Angabe der Vorkommastelle

Muss

X

Muss

X

SG10 CAV 7110

Angabe der Nachkommastelle

X

X

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

SG10 CCI 7037

Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken

Muss

X

Muss

X

Muss

X

SG10 CCI 7036

Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät

X

X

X

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 (OBIS-Daten) mit dem SG8 RFF+MG auf die gleiche Zählernummer referenziert
[188] Wenn SG7 CCI+++Z72 CAV+E02/ E14/ E24 vorhanden

SG10 CCI

SG10 CCI 7059

Z10 Schwachlastfähigkeit

Muss

X

Muss

X

SG10 CCI 7037

Z59 Nicht-Schwachlast fähig
Z60 Schwachlast fähig

X

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	
Zähleinrichtungsdaten						
SG8		Kann	Kann	Muss		
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X	X		
Zählertyp						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X		
Zählertyp						
SG10		Muss	Muss	Muss		
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		
	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		Muss [46]	Muss [46]	Muss [46]		
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		

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	
	G65 Gaszähler G65	X	X	X		
	G650 Gaszähler G650	X	X	X		
	G6500 Gaszähler G6500	X	X	X		
<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/>						
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		
<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/>						
Messwernerfassung am Zählpunkt						
SG10						
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E12 Messwernerfassung am Zählpunkt	X	X	X		
<hr/>						
Messwernerfassung 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						
SG8 SEQ			Kann	Kann	Soll [59] U [133]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [133] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X	X		
<hr/>						
Referenz auf die Gerätenummer						

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						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Wandler						
SG10						
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 Kombimesswandlersatz (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]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [133] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden
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		
Mengenumwerter						
SG10						
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	X	X		

Identifikation/Nummer des

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	
Gerätes						
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV	7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV	7110	Gerätenummer	X	X	X	
Mengenwertertyp						
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV	7111	DMU Dichtemengenwert	X	X	X	
		TMU Temperaturmengenwert	X	X	X	
		ZMU Zustandsmengenwert	X	X	X	
Kommunikationseinrichtungsdaten						
SG8						
SG8 SEQ			Kann		Soll [4] U [133]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [133] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden
SG8	SEQ		Muss		Muss	
SG8	SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X		X	
Referenz auf die Gerätnummer						
SG8						
SG8 RFF			Muss		Muss	
SG8	RFF 1153	MG Gerätnummer des Zählers	X		X	
SG8	RFF 1154	Gerätenummer	X		X	
Kommunikationseinrichtung						
SG10						
SG10 CCI			Muss		Muss	
SG10 CCI	7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X		X	
Identifikation/Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV			Muss		Muss	
SG10 CAV	7111	Z30 Gerätnummer	X		X	
SG10 CAV	7110	Gerätenummer	X		X	
Kommunikationseinrichtungsstyp						
SG10						
SG10 CAV			Muss		Muss	
SG10 CAV	7111	GSM GSM/GPRS/UMTS/LTE-Kom.-Einr.	X		X	
		ETH Ethernet-Kom.-	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	
	PLC Einricht. LAN/WLAN PLC-Kom.-Einrichtung	X		X		
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X		X		
Daten der technischen Steuereinrichtung SG8		Kann		Soll [4] U [133]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [133] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden
SG8 SEQ		Muss		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8		Muss		Muss		
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		Muss		Muss		
SG10 CAV		Muss		Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		X		
Technische Steuereinrichtungstyp SG10		Muss		Muss		
SG10 CAV		Muss		Muss		
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X		X		
	TSU Tarifschaltuhr	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		

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	
SG12 NAD 3035	Z03 Messstelle		X	X		
SG12 NAD 3124	Ortsteil		Kann	Kann		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort		Muss	Muss		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl		X	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, 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 [Berechtigter] 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	5.1d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	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 [Berechtigter] 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	
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	
Ablesung des Zählers					
SG4			Kann	Muss	
SG4 IMD					
SG4 IMD 7081	Z05 Ausleseart des Zählers		X	X	
SG4 IMD 7009	Z04 Analog ausgelesener Zähler		X	X	
	Z05 Elektronisch ausgelesener Zähler		X	X	
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	
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	
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 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 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 [Berechtig] 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		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	
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8		Muss	Muss	Muss	
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		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	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	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
SG10		Muss	Muss	Muss	
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		Muss [123]	Muss [123]	Muss [123]	[123] Wenn noch mindestens eine weitere

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigter] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigter]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
					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					
		Muss [59] U [124]	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 (OBIS- Daten) mit dem SG8 RFF+MG auf die gleiche Zählernummer referenziert
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X	X	X	
	Z60 Schwachlast fähig	X	X	X	
Zähleinrichtungsdaten SG8					
SG8 SEQ		Soll [B14]	Kann	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	Muss X	Muss X	Muss X	
Zählertyp SG10					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	Muss X	Muss X	Muss 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	
	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
	Z02 EDL21	X [136]	X [136]	X [136]	

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	
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	
Befestigungsart Zählerinrichtung					
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zählerinrichtung		X	X	
Befestigungsart					

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	
Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)		X [59]	X [59]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	DPA 3-Dreipunktaufhängung		X [59]	X [59]	
	HUT Hutschiene		X [59]	X [59]	
	Z31 Einstutzen-Zähler		X [46]	X [46]	
	Z32 Zweistutzen-Zähler		X [46]	X [46]	
Messwernerfassung am Zählpunkt					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E12 Messwernerfassung am Zählpunkt	X	X	X	
Messwernerfassung am Zählpunkt					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler	X	X	X	
	MMR manuell ausgelesene Zähler	X	X	X	
Wandlerdaten					
SG8		Soll [B14]	Kann	Soll [59] U [133]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [133] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF		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		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Wandlerart und Faktor					
SG10					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigter] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigter]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
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
Mengenumberdaten		Soll [B14]	Kann	Soll [46] U [133]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [133] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X	X	X	
Referenz auf die Geräturnummer					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Geräturnummer des Zählers	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Geräturnummer	X	X	X	
Mengenumber		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	X	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Geräturnummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Geräturnummer	X	X	X	
Mengenumbertyp					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumber TMU Temperaturmengenumber ZMU Zustandmengenumber	X X X	X X X	X X X	
Kommunikationseinrichtungsdaten					
SG8 SEQ		Soll [B14]	Kann	Soll [133]	[133] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	X	
Referenz auf die					

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	
Gerätenummer					
SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X	
Kommunikationseinrichtung					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Kommunikationseinrichtung styp					
SG10					
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]	[133] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	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	
Technische Steuereinrichtung					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	X	X	
Identifikation/Nummer des Gerätes					

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	
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Technische Steuereinrichtungstyp					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X	X	X	
	TSU Tarifschaltuhr	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	Ortsteil	Soll [B14]	Kann	Kann	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [B14]	Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn 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	5.1d 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	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	FX Telefax	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	TE Telefon	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	AJ weiteres Telefon	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	AL Handy	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
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 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					
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					
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					
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					
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	
SG4	der Datenprüfung Frist nicht eingehalten, Übermittlung Datenstand		X		
Status der Erzeugungsanlage					
SG4	STS		Kann	Soll [B14]	
SG4	STS 9015	5	X	X	
SG4	STS 4405	Z19	X	X	
					Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG („Geförderte Direktvermarktung“)
		Z21	X	X	Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG („Sonstige Direktvermarktung“)
		Z22	X	X	Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung
Bilanzkreis					
SG5	LOC		Kann Muss	Soll [B14] Muss	
SG5	LOC 3227	237	X	X	Bilanzkreis
SG5	LOC 3225		X	X	Bilanzkreis
Zählpunkt					
SG5	LOC		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]
					[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5	LOC		Muss	Muss	Muss
SG5	LOC 3227	172	X	X	X
SG5	LOC 3225		X	X	X
					Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6	RFF		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss
SG6	RFF 1153	Z13	X	X	X
SG6	RFF 1154	11150	X		
		11151		X	
		11152			X
					SDÄ / Bila.rel. Anfrage an LF NB an LF SDÄ / Antwort auf bila.rel. Anfrage an LF LF an NB SDÄ / Ablehnung der bila.rel. Anfrage an LF LF an NB
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6	RFF			Muss Muss	Muss Muss
SG6	RFF 1153	TN		X	X
SG6	RFF 1154			X	X
					Vorgangsnummer
Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels					
SG8	SEQ		Muss [61]	Muss [61]	
					[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG8	SEQ 1229	Z01	X	X	
					Zählpunktdaten/Teil des EUZ-Tupels

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					
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 Stammdatum 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	5.1d 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 Abhängigkeit en	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 ZG2 Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung ZG4 Frist nicht eingehalten, Übermittlung Datenstand		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	11153 SDÄ / Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten LF an NB 11154 SDÄ / Antwort auf bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten NB an LF 11155 SDÄ / Ablehnung der bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten NB an LF	X	X	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 Z70 Tranche 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 Abhängigkeiten	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 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	5.1d 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]	[19] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 vorhanden
SG4 DTM			Muss [19]	[19] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 vorhanden
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
SG4 DTM			Muss [21]	[21] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24/ Z29

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	
				vorhanden
SG4 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung		X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
SG4 DTM 2379	104 MMWW-MMWW		X	
	106 MMDD		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		X	
	ZG4 Frist nicht eingehalten, Übermittlung Datenstand		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)	X	X	
	Z03 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X	
	Z05 Referenzmessung	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)	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	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	
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	
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 tagesparameterabhängig es 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 tagesparameterabhängig es 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
				[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	X	
	Z10 analytisches Verfahren	X	X	
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	
SG7 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	
	293 DE, BDEW	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	
	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			
Zählverfahren				
SG7		Kann	Muss	
SG7 CCI		Muss	Muss	
SG7 CCI 7037	E02 Zählverfahren	X	X	
Zählverfahren				
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	
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				
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				
SG7 CAV 7111	Code der Profilschar	X	X	
Fallgruppenzuordnung				
SG7		Kann	Muss [19] U [46]	[19] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E01 vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2

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	
				NAD+MR aus Sparte Gas
SG7 CCI		Muss	Muss	
SG7 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X	
SG7 CCI 1131	GABi- Nominierungsersatzverfa hren - Exit	X	X	
	V			
	GABi- RLM-Kunde in	X	X	
	RLMmT Tagesregime - Exit			
	GABi- RLM-Kunde im	X	X	
	RLMoT Stundenregime - Exit			
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
	Z65 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	
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X	X	
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	
TUM Kundenwert				

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		Kann	Soll [46] U [108] U [174]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [108] Wenn TU München [174] Wenn SG7 CCI+++Z72 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]	[119] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+Z29 nicht vorhanden
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten		X	
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8			Muss [210]	[210] Wenn SG10 CCI+Z15++Z30/ Z70 nicht vorhanden
SG8 RFF				
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	
	Z11 Gerätenummer des Mengenwerters		X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	
OBIS-Kennzahl				
SG8			Muss	
SG8 PIA			Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		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	
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			Muss	
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 (OBIS- Daten) mit dem SG8 RFF+MG auf die gleiche Zählernummer referenziert [189] Wenn SG7 CCI+++E02 CAV+E02/ E14/ E24 vorhanden
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit		X	
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig		X X	
Konzessionsabgabedaten				
SG8			Muss [20]	[20] Wenn SG4 IMD++Z14+Z07 vorhanden
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z07 Konzessionsabgabedaten		X	
Referenz auf die OBIS				

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	
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 SG10 CCI			Muss 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 Tariffkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b		X	
	TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tariffkunden vorliegt		X	
	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]	[131] Wenn Information nach

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	
				StromStG §9 erforderlich
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z10 Steuer-/ Abgabeninformation		X	
Referenz auf die OBIS				
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 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z13 Steuerinformation		X	
SG10 CCI 7037	Z65 Stromsteuer befreit		X	
	Z66 Stromsteuer pflichtig		X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT 0074		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062		Muss	Muss	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

10 Anhang: Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen

Beschreibung	Prozessschritt aus	Prüfidentifikator	Kommunikation von
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]
Nicht bila.rel Änderung vom LF	WiM Kap. D 1.3 Nr. 2	11110	NB [Verteiler] an MDL
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]
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
Nicht bila.rel. Änderung vom NB	WiM Kap. B. 7. Nr. 6 WiM Kap. B. 8. Nr. 6 WiM Kap. D 1.3 Nr. 2 Marktraumumstellung	11113	NB an MSB
Nicht bila.rel Änderung vom NB	WiM Kap. B. 4. Nr. 9 WiM Kap. D 1.3 Nr. 2 Marktraumumstellung	11114	NB an MDL
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
Änderung vom MSB	WiM Kap. D 1.3 Nr. 2	11116	MSB an NB [Verteiler]
Änderung vom MSB	GPKE Kap. III 7.6 Nr. 1 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 2	11117	NB [Verteiler] an LF
Änderung vom MSB	WiM Kap. D 1.3 Nr. 2	11118	NB [Verteiler] an MDL
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]
Bila.rel. Änderung vom LF	GPKE Kap. III 7.3 Nr. 2 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 2	11120	LF an NB
Antwort auf Änderung vom LF	GPKE Kap. III 7.3 Nr. 4 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 4	11121	NB an LF
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
Antwort auf Änderung vom NB	GPKE Kap. III 7.6 Nr. 3 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 4	11124	LF an NB
Änderung des Zählverfahrens	GPKE Kap. III 7.6 Nr. 1 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 2	11126	NB an LF
Antwort auf Änderung vom NB	GPKE Kap. III 7.6 Nr. 3 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 4	11127	LF an NB
Korrektur der ZPB vom NB	GPKE Kap. III 7.6 Nr. 1 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 2	11129	NB an LF
Korrektur der ZPB vom NB	WiM Kap. D 1.3 Nr. 2	11130	NB an MSB
Korrektur der ZPB vom NB	WiM Kap. D 1.3 Nr. 2	11131	NB an MDL
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
Nicht bila.rel. Anfrage an LF	WiM Kap. D 1.3 Nr. 2	11133	MDL an NB [Verteiler]

Beschreibung	Prozessschritt aus	Prüfidentifikator	Kommunikation von
Antwort auf Anfrage	WiM Kap. D 1.3 Nr. 4	11134	NB [Verteiler] an MDL
Ablehnung Anfrage	WiM Kap. D 1.3 Nr. 4	11135	NB [Verteiler] an MDL
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
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
Antwort auf Anfrage	GPKE Kap. III 7.6 Nr. 3 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 4	11138	LF an NB
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
Nicht bila.rel. Anfrage an NB	WiM Kap. D 1.3 Nr. 2 Marktraumumstellung	11140	MSB an NB
Nicht bila.rel. Anfrage an NB	WiM Kap. D 1.3 Nr. 2 Marktraumumstellung	11141	MDL an NB
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
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]
Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	WiM Kap. D 1.3 Nr. 2	11144	MDL an NB [Verteiler]
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
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
Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	WiM Kap. D 1.3 Nr. 2	11147	NB [Verteiler] an MSB [Verantwortlich]
Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	WiM Kap. D 1.3 Nr. 2	11148	NB [Berechtig] an MSB [Verantwortlich]
Antwort auf Anfrage	WiM Kap. D 1.3 Nr. 4	11149	MSB an NB
Bila.rel.Anfrage an LF	GPKE Kap. III 7.6 Nr. 1 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 2	11150	NB an LF
Antwort auf Anfrage	GPKE Kap. III 7.6 Nr. 3 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 4	11151	LF an NB
Ablehnung der Anfrage	GPKE Kap. III 7.6 Nr. 3 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 4	11152	LF an NB
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
Antwort auf Anfrage	GPKE Kap. III 7.3 Nr. 4 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 4	11154	NB an LF
Ablehnung der Anfrage	GPKE Kap. III 7.3 Nr. 4 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 4	11155	NB an LF
Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	GPKE Kap. III 7.3 Nr. 2 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 2	11156	LF an NB
Antwort auf Anfrage	GPKE Kap. III 7.3 Nr. 4 GeLi Gas Kap. D 2.3 Nr. 4	11157	NB an LF