

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

Austausch von Stammdaten im Rahmen von Stammdatenänderungsprozessen

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen
Stand: 30. September 2020

Version:	1.1a
Stand UTILMD MIG:	5.2a
Ursprüngliches Publikationsdatum:	31.01.2020
Autor:	BDEW

Inhaltsverzeichnis:

1	VORWORT	4
2	AUFBAU DES DOKUMENTS	4
3	RECHTE UND PFLICHTEN DER FUNKTIONEN BERECHTIGTER, VERANTWORTLICHER UND VERTEILER	4
4	BEGRIFFSDEFINITIONEN	4
5	VERFAHRENSWEISE	6
5.1	Hinweis zum Aufbau der Stammdatenänderung	7
6	TABELLE DER VERANTWORTLICHEN UND DER ZUGEHÖRIGEN BERECHTIGTEN	8
7	VERHALTEN DES VERTEILERS	25
8	STAMMDATENÄNDERUNGEN VOM VERANTWORTLICHEN AUS GESTARTET	26
8.1	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	26
8.2	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	32
8.3	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt)	50
8.4	Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	74
8.5	Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle an der Marktllokation vorhanden Stammdaten werden übermittelt)	80
8.6	Änderung der Prognosegrundlage vom NB mit Abhängigkeiten (Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevante und nicht bilanzierungsrelevanter Daten)	91
8.7	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	104
8.8	Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB (Strom)	111
8.9	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktllokationsstruktur durch den NB	117
8.10	Information über die Zuordnung einer Marktllokation zur Datenaggregation durch den ÜNB / Stammdatensynchronisation	122
8.11	Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktllokation zur	

Datenaggregation durch den ÜNB	144
9 STAMMDATENÄNDERUNGEN VOM BERECHTIGTEN AUS GESTARTET	151
9.1 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	151
9.2 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	160
9.3 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten vom NB und LF (Daten werden immer gesamt übermittelt)	179
9.3.1 Anfrage vom LF und gMSB	179
9.3.2 Anfrage vom NB	201
9.4 Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten	222
9.5 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	228
9.6 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage	233
9.7 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	247
9.8 Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB (Strom)	259
9.9 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlokationsstruktur beim NB	265
9.10 Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB	270
10 ÄNDERUNGSHISTORIE	279

1 Vorwort

Das Anwendungshandbuch beschreibt die Paketbildung von Stammdaten zu einer Marktlotation und zu einer Messlokation, die im Rahmen der standardisierten Stammdatenänderungsprozesse der GPKE, der GeLi Gas, der WiM und der MPES ausgetauscht werden müssen. Ziel ist es, wie in den vorgenannten Festlegungen geregelt, die Daten zu bestehenden und abgestimmten Vertragsverhältnissen zwischen den Marktpartnern synchron zu halten. Daher ist eine unverzügliche Kommunikation der Änderungen erforderlich, so dass nachfolgende Prozesse nicht behindert werden. Betroffene Marktrolle sind Netzbetreiber, Lieferant und Messstellenbetreiber.

Nach der Einführung der eindeutigen ID für die Marktlotation ist die Abbildung von Strukturveränderungen zwischen Marktlotationen und Messlokationen mit Hilfe der Stammdatenänderung durchzuführen. Zur Durchführung der Strukturveränderung einer Marktlotation oder eines Lokationsbündels stehen die Anwendungsfälle mit den Prüfidentifikatoren 11173, 11174, 11175, 11176, 11177, 11178, 11180, 11181 und 11182 zur Verfügung. Nach erfolgter Strukturänderung bei den Marktpartnern können Änderungen der Stammdaten 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.

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 Stammdatums auch Berechtigter oder Verantwortlicher sein.

4 Begriffsdefinitionen

Gültigkeitszeitpunkt (Beginn zum):

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

Änderungszeitpunkt (Änderung zum):

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

Beispiel:

LF A ist der Marktlotation vom 01.02.2020 bis zum 13.04.2020 zugeordnet, LF B ab dem 14.04.2020. Der NB verschickt am 10.01.2020 eine Stammdatenänderung mit PID 11126, die insbesondere eine ab dem 01.04.2020 geänderte Jahresverbrauchsprognose enthält.

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

SG 4 DTM+92 (Beginn zum): 01.04.2020

SG 4 DTM+157 (Änderung zum): 01.04.2020

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

SG 4 DTM+92 (Beginn zum): 14.04.2020

SG 4 DTM+157 (Änderung zum): 01.04.2020

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

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

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

Verwendung der Daten ab (DTM+Z25)

Dieser Zeitpunkt wird in den Anwendungsfällen der „Information über die Zuordnung einer Marktlotation zur Datenaggregation durch den ÜNB“ und „Stammdatensynchronisation“ genutzt. Es ist das Datum anzugeben, ab dem der ÜNB die enthaltenen Daten nutzen muss.

Beispielsweise ist für eine auf einen Lieferbeginn folgende Stammdatensynchronisation das Bilanzierungsbeginndatum (DTM+158) zu verwenden. (Für Stammdatenänderung ist die Regel leider nicht so einfach ... der zukünftige LF könnte einen untermonatlichen Lieferbeginn haben – was dazu führt, dass weder der Gültigkeitszeitpunkt noch der Änderungszeitpunkt (s.o.) nach obiger Definition ein Bilanzierungsbeginndatum sein können.)

Verwendung der Daten bis

Dieser Zeitpunkt wird bei der „Zuordnung einer Marktlotation zur Datenaggregation durch den ÜNB“, bei der „Beendigung der Zuordnung einer Marktlotation zur Datenaggregation durch den ÜNB“ und bei der „Stammdatensynchronisation“ genutzt.

Der Zeitpunkt ist jeweils mit dem Datum zu füllen, ab dem das übermittelte Datenpaket der Marktlotation bzw. Tranche nicht mehr zu verwenden ist.

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)

5.1 Hinweis zum Aufbau der Stammdatenänderung

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

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

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

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

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

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

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

6 Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten

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

Hinweis: Wenn "(weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)" in der Tabelle vorkommt, in dies wie folgt zu lesen:

Jeder berechnigte MSB im Lokationsbündel erhält eine Stammdatenänderung für ein Stammdatum genau ein Mal, auch wenn er mehreren Objekten im Lokationsbündel zugeordnet ist. Auch wenn der gMSB keinem Objekt im Lokationsbündel zugeordnet ist, erhält er genau ein Mal eine Stammdatenänderung für ein Stammdatum.

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle	NB	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungs- zeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
Stammdatum							
Termine							
SG6 Termine der Marktllokation							
DTM Start des Abrechnungsjahrs bei Markt- lokationen mit Jahresleistungspreis <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--
DTM Geplante Turnusablesung des MSB (Strom) <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	B [11166]	B [11162]	B [11162]	B [11162]	B [11162]	V [11159] (MSB der Marktllokation) B [11162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	--
DTM Turnusablesintervall des MSB (Strom) <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	B [11166]	B [11162]	B [11162]	B [11162]	B [11162]	V [11159] (MSB der Marktllokation) B [11162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	--
DTM Abrechnungsintervall des LF	B [11137]	V [11109]	--	V [11109]	--	Strom: B [11133] Gas: --	--
DTM Termin der Netznutzungsabrechnung	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungs- zeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
DTM Nächste Netznutzungsabrechnung	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--
DTM Netznutzungsabrechnungsintervall des NB	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--
SG6 Termine der Messlokation							
DTM Geplante Turnusablesung des NB (Gas) <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	V [11113]	--	--	--	--	B [11140]	--
DTM Turnusableseintervall des NB (Gas) <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	V [11113]	--	--	--	--	B [11140]	--
Marktllokation							
SG8 Daten der Marktllokation							
SG9 Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11123]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungs- zeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG9 Veranschlagte Jahresmenge gesamt	V [11123]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	Strom: B [11156] Gas: --	B [11191]
SG9 TUM Kundenwert <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	V [11123]	B [11156]	B [11156]	--	--	--	--
SG10 Zugeordnete Marktpartner	V [11112] U [11113]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11140]	B [11191]
SG10 Regelzone <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11123]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	--	B [11191]
SG10 Bilanzkreis	B [11150]	V [11120]	--	V [11120]	--	--	B [11191]
SG10 Bilanzierungsgebiet <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11123]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	--	B [11191]
SG10 Marktgebiet <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--
SG10 Verbrauchsaufteilung für temperatur- abhängige Marktllokation <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungs- zeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG10 Zeitreihentyp <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11126]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	--	B [11191]
SG10 Spannungsebene der Marktllokation <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11112] U [11113]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11140]	B [11191]
SG10 Druckebene der Marktllokation <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--
SG10 Messtechnische Einordnung der Marktllokation <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11112]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	--	--
SG10 Aggregationsverantwortung in MaBiS <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11126]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	--	B [11191]
SG10 Prognosegrundlage der Marktllokation	V [11126]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	Strom: B [11156] Gas: --	B [11191]
SG10 Wahlrecht der Prognosegrundlage <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11126]	B [11156]	B [11156]	--	--	--	--
SG10 Art der erzeugenden Marktllokation <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11123]	--	--	B [11153]	B [11153]	B [11156]	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungs- zeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG10 Gruppenzuordnung (nach EnWG)	B [11137]	V [11109]	--	--	--	--	--
SG10 Fallgruppenzuordnung <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	V [11123]	B [11156]	B [11156]	--	--	--	--
SG10 Netznutzung	V [11112]	B [11139]	--	--	--	--	--
SG10 Empfänger der Vergütung zur Einspeisung <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11112]	--	--	B [11139]	--	--	--
SG10 Status der erzeugenden Marktlokation <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	B [11150]	--	--	V [11120]	--	--	--
SG10 Land der Förderung <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	B [11150]	--	--	V [11120]	--	--	--
SG10 Status der Fernsteuerbarkeit <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11112]	--	--	B [11139]	--	--	--
SG8 Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation							

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungs- zeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG8 Erforderliche OBIS-Daten der Marktklokation <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [Mit der ORDERS, 17112]	--	--	--	--	B [Anfrage nicht möglich]	--
SG8 OBIS-Daten der Marktklokation							
PIA OBIS-Kennzahl der Marktklokation	Strom: B [11148] Gas: V [11112]	Strom: B [11143] Gas: B [11139]	Strom: B [11143] Gas: B [11139]	B [11143]	B [11143]	Strom: V [11116] (MSB der Marktklokation) B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) Gas: --	B [11191]
SG10 Schwachlastfähigkeit <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	V [11116] (MSB der Marktklokation) B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	--
SG10 Verbrauchsart und Nutzung an der Marktklokation <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	B [11148]	B [11143]	B [11143]	--	--	V [11116] (MSB der Marktklokation) B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	--
SG10 OBIS Daten für Marktrolle relevant <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	V [11116] (MSB der Marktklokation) B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	B [11191]
SG10 Verwendungszweck der Werte <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	V [11116] (MSB der Marktklokation) B [11172]	B [11191]

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle	NB	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungs- zeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
Stammdatum						(weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	
SG8 Konzessionsabgabedaten							
SG8 Konzessionsabgabedaten	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--
SG8 Steuer-/Abgabeninformation							
SG8 Steuern-/Abgabeninformation	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--
SG8 Gemeinderabatt							
SG8 Gemeinderabatt	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--
Tranche							

Festlegung/ Mitteilung		GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM		GPKE, MPES
Marktrolle		NB	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungs- zeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation		ÜNB
Stammdatum									
SG8 Daten der Tranche									
SG9 Tranchengröße <i>Hinweis: nur bei Strom</i>		V [11113]	--	--	--	--	B [11140]		B [11191]
SG10 Zugeordnete Marktpartner <i>Hinweis: nur bei Strom</i>		V [11113]	--	--	--	--	B [11140]		B [11191]
SG10 Bilanzkreis <i>Hinweis: nur bei Strom</i>		B [11150]	--	--	V [11120]	--	--		B [11191]
SG10 Empfänger der Vergütung zur Einspeisung <i>Hinweis: nur bei Strom</i>		V [11112]	--	--	B [11139]	--	--		--
SG8 Erforderliche OBIS-Daten der Tranche									
SG8 Erforderliche OBIS-Daten der Tranche <i>Hinweis: nur bei Strom</i>		V [Mit der ORDERS, 17112]	--	--	--	--	B [Anfrage nicht möglich]		--
SG8 OBIS-Daten der Tranche									

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungs- zeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG8 OBIS-Daten der Tranche <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	B [11148]	--	--	B [11143]	B [11143]	V [11116] (MSB der Marktlotation) B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	B [11191]
Messlokation							
SG8 Daten der Messlokation							
RFF Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--
SG10 Zugeordnete Marktpartner	V [11112]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11140]	--
SG10 Spannungsebene der Messlokation <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11116] (MSB der Messlokation)	--
SG10 Gasqualität <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	V [11112] U [11113]	B [11139]	B [11139]	--	--	B [11140]	--
SG10 Verlustfaktor	V [11112] U [11113]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11140]	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungs- zeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG10 Betriebszustand der Messlokation	V [11113]	--	--	--	--	B [11140]	--
SG8 Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation							
SG8 Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation	V [Mit der ORDERS, 17112]	--	--	--	--	B [Anfrage nicht möglich]	--
SG8 Zähleinrichtungsdaten							
SG8 Zähleinrichtungsdaten	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	Strom: B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11116] (MSB der Messlokation) Gas: V [11116]	--
SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung							
SG8 OBIS-Daten der Zählerinrichtung	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	Strom: B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11116]	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle Stammdatenum	NB	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungs- zeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
						(MSB der Messlokation) Gas: V [11116]	
SG8 Wandlerdaten							
SG8 Wandlerdaten <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11116] (MSB der Messlokation)	--
SG8 Mengenumwerterdaten							
SG8 Mengenumwerterdaten <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	B [11148]	B [11143]	B [11143]	--	--	V [11116]	--
SG8 Kommunikationseinrichtungsdaten							
SG8 Kommunikationseinrichtungsdaten	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	Strom: B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11116] (MSB der Messlokation) Gas:	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungs- zeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
						V [11116]	
SG8 Daten der technischen Steuereinrichtung							
SG8 Daten der technischen Steuer- einrichtung	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	Strom: B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11116] (MSB der Messlokation) Gas: V [11116]	--
SG8 Smartmeter-Gateway							
SG8 Smartmeter-Gateway	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	Strom: B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11116] (MSB der Messlokation) Gas: V [11116]	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle	NB	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungs- zeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
Stammdatum							
SG8 Daten der Steuerbox							
SG8 Steuerbox <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11116] (MSB der Messlokation)	--
Profil/Profilschar							
SG8 Lastprofildaten (Gas)							
SG8 Lastprofildaten (Gas) <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	V [11123]	B [11156]	B [11156]	--	--	--	--
SG8 Profildaten (Strom)							
SG8 Profildaten (Strom) <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11123]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11191]
SG8 Profilschardaten							

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle	NB	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungs- zeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
Stammdatum							
SG8 Profilschardaten <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11123]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	--
Adressen							
Kunde des Lieferanten							
SG12 Kunde des Lieferanten	B [11137]	V [11109]	--	--	--	Strom: B [11133]	--
SG12 Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten	B [11137]	V [11109]	--	--	--	Strom: B [11133]	--
Kunde des Messstellenbetreibers							
SG12 Kunde des Messstellenbetreibers	B [11166]	--	--	--	--	Strom: B [11162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11159] (MSB der Messlokation) Gas: V [11159]	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungs- zeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG12 Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers	B [11166]	--	--	--	--	Strom: B [11162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11159] (MSB der Messlokation) Gas: V [11159]	--
Weitere Adressen							
SG12 Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter)	V [11112] U [11113]	B [11139]	B [11139]	--	--	B [11140]	--
SG12 Marktllokationsanschrift	V [11112]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	--	--
SG12 Messlokationsadresse	B [11148]	--	--	--	--	Strom: B [11162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11159] (MSB der Messlokation) Gas: V [11159]	--

Festlegung/ Mitteilung		GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM		GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM		GPKE, MPES	
Marktrolle Stammdatum		NB		LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungs- zeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation		ÜNB	
SG12 Name und Adresse für die Ablesekarte		B [11166]		B [11162]	--	--	--	Strom: B [11162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11159] (MSB der Messlokation) Gas: V [11159]		--	

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

7 Verhalten des Verteilers

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

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

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

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 MSB berechtigt ist, so sendet der NB/Verteiler die Anfrage an den MSB (Prüfidentifikator 11110). Der MSB 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 MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11109	11110	11111	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILM 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	5.2a 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	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3					
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	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 MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11109	11110	11111	
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	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum					
SG4		Muss	Muss		
SG4 DTM					
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4		Muss	Muss		
SG4 DTM					
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Transaktionsgrund					
SG4		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS					
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				Muss	
SG4 STS					
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort			X	
SG4 STS 9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen			X	
Meldepunkt					
SG5		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID

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 MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11109	11110	11111	
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 MSB		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	
Referenz auf die ID der Marktlotation für Termine der Marktlotation					
SG6		Soll [92]	Soll [59] U [336]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 RFF		Muss [636]	Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	X		
Abrechnungsintervall des LF					
SG6		Soll [92]	Soll [59] U [336]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG6 DTM					[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 DTM 2005	Z20 Abrechnungsintervall des	X	X		

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 MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11109	11110	11111	
LF					
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	X		
Daten der Marktllokation					
SG8		Muss [61]	Muss [61]		[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X		
Lieferrichtung					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X		
	Z07 Verbrauch	X	X		
Gruppenzuordnung (nach EnWG)					
SG10		Soll [92]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI		Muss			
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG	X			
	Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X			
Kunde des Lieferanten					
SG12		Soll [92]	Soll [59] U [336]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Kundennummer beim Lieferanten					
SG12 RFF		Kann			
SG12 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten	X			
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LF	X			
Korrespondenzanschrift des:					

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 MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11109	11110	11111	
Kunden des Lieferanten SG12		Soll [92]	Soll [59] U [336]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	Muss	Muss		
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

8.2 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 bzw. an MSB mit Prüfidentifikator 11113).

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	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILM 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	5.2a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen Z26 Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung	X X [46]	X X [46]	X X [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
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.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	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 AL Handy	O O O O O	O O O O O	O O O O O	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
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	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum					
SG4					
SG4 DTM		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4					
SG4 DTM		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Transaktionsgrund					
SG4					
SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZE7 Nicht bila.rel. Änderung vom NB	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4					
SG4 STS				Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort			X	
SG4 STS 9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen			X	
Meldepunkt					
SG5		Muss [32] U [61] Muss [46] U [200] U [601]	Muss [61]	Muss [61]	[32] Wenn BGM+E03 (Änderungsmeldungen) vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
					einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
					[200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden
					[601] Hinweis: Es ist die ID der Marktllokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben. Sowie wenn vorhanden die Tranche/n der Marktllokation
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950] X [951]	X [950] X [951]	X [950] X [951]	[950] Format: Marktllokations-ID
					[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	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		
	11115 SDÄ / Antwort auf Änderung vom NB AG an NB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6				Muss	
SG6 RFF				Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer			X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X	
Referenz auf die ID der Marktllokation für Termine der Marktllokation					
SG6		Soll [25] U [92]			[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat
SG6 RFF		Muss [636]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
			Prüfidentifikator		11112	11113	11115	
SG6	RFF	1153	Z18	Marktllokation	X			
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktllokationen mit Jahresleistungspreis (Gas)								
SG6								
SG6	DTM				Soll [46] U [92]			[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6	DTM	2005	155	Abrechnungsjahr – Beginn (tagesgenau)	X			
SG6	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X			
SG6	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X			
Termin der Netznutzungsabrechnung								
SG6								
SG6	DTM				Soll [92]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6	DTM	2005	Z21	Termin der Netznutzungsabrechnung	X			
SG6	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X			
SG6	DTM	2379	106 104	MMDD MMWW-MMWW	X X			
Nächste Netznutzungsabrechnung								
SG6								
SG6	DTM				Muss [24] U [230]			[24] Wenn SG6 DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) vorhanden [230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnung) muss >= DTM+92 (Beginn zum) sein
SG6	DTM	2005	Z09	Nächste Netznutzungsabrechnung	X			
SG6	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X			
SG6	DTM	2379	602	CCYY	X			
Netznutzungsabrechnungsin-tervall des NB								
SG6								
SG6	DTM				Soll [92]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6	DTM	2005	Z22	Netznutzungsabrechnung s- bzw.	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
	Einspeisevergütungsintervall des NB				
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X			
SG6 DTM 2379	802 Monat	X			
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation					
SG6			Soll [25] U [92]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat
SG6 RFF			Muss [636]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
Geplante Turnusablesung des NB (Gas)					
SG6			Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM					
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD		X X		
Turnusableseintervall des NB (Gas)					
SG6			Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM					
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	802 Monat		X		
Daten der Marktllokation					
SG8		Soll [25] U [61] U [92] Muss [46] U [200]	Soll [25] U [61] U [92]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas [61] Segment bzw.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
					Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
					[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
					[200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktbekation	X	X		
Lieferrichtung SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X		
	Z07 Verbrauch	X	X		
Zugeordnete Marktpartner SG10		Soll [59] U [92]	Soll [92]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant SG10					
SG10 CAV			Muss [300]		[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	Z89 LF		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Messstellenbetreiber SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Marktgebiet SG10		Soll [46] U [92] Muss [46] U [200]			[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden
SG10 CCI		Muss			
SG10 CCI 7059	Z21 Marktgebiet	X			
SG10 CCI 7037	Marktgebiet	X			
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation SG10		Soll [59] U [92]			[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI		Muss			
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktllokation	X			
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation SG10					
SG10 CAV		Muss			
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %	X			
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X			
Spannungsebene der Marktllokation SG10		Soll [59] U [92]	Soll [59] U [92]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktllokation	X	X		
Spannungsebene der Marktllokation SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	X		
	E04 Hochspannung	X	X		
	E05 Mittelspannung	X	X		
	E06 Niederspannung	X	X		
Umspannung der Marktlotation SG10					
SG10 CAV		Soll [166]			[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung	X [116]			[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlotation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
	E08 HS/MS Umspannung	X [115]			
	E09 MS/NS Umspannung	X [114]			
					[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlotation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
					[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlotation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Druckebene der Marktlotation SG10		Soll [46] U [92]			[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
					[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI		Muss			
SG10 CCI 7037	Y01 Druckebene der Marktlotation	X			
Druckebene der Marktlotation SG10					
SG10 CAV		Muss			
SG10 CAV 7111	Y01 Hochdruck	X			
	Y02 Mitteldruck	X			
	Y03 Niederdruck	X			
Messtechnische Einordnung der Marktlotation SG10		Muss [59]			[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss			
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlotation	X			
Messtechnische Einordnung der Marktlotation					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
SG10					
SG10 CAV		Muss			
SG10 CAV 7111	Z52 iMS	X			
	Z53 kME / mME	X			
	Z68 keine Messung	X			
Netznutzung SG10		Soll [20] U [92]			[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI		Muss			
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung	X			
Netznutzungsvertrag SG10					
SG10 CAV		Muss			
SG10 CAV 7111	Z74 Netznutzungsvertrag	X			
SG10 CAV 7110	Z08 Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X			
	Z09 Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X			
Zahlung der Netznutzung SG10					
SG10 CAV		Muss			
SG10 CAV 7111	Z73 Zahlung der Netznutzung	X			
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde	X [216]			[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
	Z11 Lieferant	X			
Netznutzungsabrechnungs- variante SG10					
SG10 CAV		Muss			
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnung svariante	X			
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis	X			
	Z15 Arbeitspreis/ Leistungspreis	X			
Netznutzungsabrechnungs- grundlage SG10					
SG10 CAV		Muss [59]			[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ZA7 Netznutzungsabrechnung sgrundlage	X			
SG10 CAV 7110	Z12 Lieferschein	X			
	Z13 Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung SG10 SG10 CAV		Muss [59]			[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ZB2 Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung	X			
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden	X			
	Z07 nicht vorhanden	X			
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10		Soll [54] U [59] U [92]			[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI		Muss			
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung	X			
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10 SG10 CAV		Muss			
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde	X			
	Z11 Lieferant	X			
Status der Fernsteuerbarkeit SG10		Soll [54] U [59] U [92]			[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI		Muss			
SG10 CCI 7059	Z24 Status der Fernsteuerbarkeit	X			
SG10 CCI 7037	Z96 Marktlotation ist technisch nicht fernsteuerbar	X			
	Z97 Marktlotation ist technisch fernsteuerbar	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
	Z98 Marktlotation ist durch den Lieferanten fernsteuerbar	X			
OBIS-Daten der Marktlotation SG8		Soll [25] U [46] U [92] U [530]			[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlotations-ID hat [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss			
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlotation	X			
OBIS-Kennzahl der Marktlotation SG8					
SG8 PIA		Muss			
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X			
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlotation	X [315]			[315] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4 anzugeben welche an der Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X			
Konzessionsabgabedaten SG8		Soll [25] U [92] U [530]			[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlotations-ID hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
					[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss			
SG8 SEQ 1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X			
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlotation					
SG8		Muss			
SG8 RFF					
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X			
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X			
Zuordnung Konzessionsabgabe					
SG10		Muss			
SG10 CCI		Muss			
SG10 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe	X			
Konzessionsabgabe					
SG10					
SG10 CAV		Muss			
SG10 CAV 7111	KAS für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X			
	SA Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X			
	SAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X			
	TA Tarifikunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	X			
	TAS Kennzeichnung, dass ein 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/	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
	TSS kWh) 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 [219]			[219] Wenn an Marktllokation vorhanden
Steuer-/Abgabeninformation: SG8		Soll [25] U [92] U [530]			[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss			
SG8 SEQ 1229	Z10 Steuer-/ Abgabeninformation	X			
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktllokation SG8					
SG8 RFF		Muss			
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X			
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X			
Steuern-/Abgabenbefreiung SG10		Muss			
SG10 CCI		Muss			
SG10 CCI 7059	Z13 Steuerinformation	X			
SG10 CCI 7037	Z65 Stromsteuer befreit	X			
	Z66 Stromsteuer pflichtig	X			
Gemeinderabatt SG8		Soll [25] U [92]			[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 SEQ		Muss			
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
Gemeinderabatt					
SG9		Muss			
SG9 QTY		Muss			
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X			
SG9 QTY 6060	Menge	X			
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X			
Daten der Tranche					
SG8		Soll [25] U [59] U [92]	Soll [25] U [59] U [92]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X		
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktllokation					
SG9			Muss		
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge		X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %		X		
SG9 QTY 6411	P1 Prozent		X		
Zugeordnete Marktpartner					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Lieferant					
SG10				Muss	
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV 7111	Z89 LF		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung					
SG10		Muss			
SG10 CCI		Muss			
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung	X			
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung					
SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde	X			
	Z11 Lieferant	X			
Daten der Messlokation					
SG8		Soll [92] U [345] Muss [46] U	Soll [92] U [345] Muss [46] U		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
		[200]	[200]		aus Sparte Gas
					[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
					[200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden
					[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X		
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME SG8					
SG8 RFF		Soll [92]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 RFF 1153	Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X			
SG8 RFF 1154	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	X			
Zugeordnete Marktpartner SG10		Soll [92]	Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Gasqualität SG10		Soll [46] U [92] Muss [46] U [200]	Soll [46] U [92] Muss [46] U [200]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
					[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
					[200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	X		
Gasqualität SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
	Y05 L-Gas	X	X		
Verlustfaktor Trafo SG10		Soll [59] U [92]	Soll [59] U [92]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z16 Verlustfaktor Trafo	X	X		
Verlustfaktor Trafo SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z28 Verlustfaktor	X	X		
SG10 CAV 7110	Verlustfaktor Trafo in %	X	X		
Betriebszustand der Messlokation SG10			Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z32 Betriebszustand der Messlokation		X		
SG10 CCI 7037	ZC1 Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden ZC2 Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden ZC3 Messlokation im Regelbetrieb		X X X		
Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter) SG12		Kann [92] U [558]	Kann [92] U [558]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	EO Netzanschlusseigentümer	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	Muss	Muss		
Marktllokationsanschrift SG12		Soll [92]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD		Muss			
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X			
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann			
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]			[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss			
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X			
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X			
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

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

Sollte in der Stammdatenänderung ein Stammdatum geändert werden für welches der LF und/oder der gMSB berechtigt ist, so sendet der NB/Verteiler die Anfrage an den gMSB (Prüfidentifikator 11171) und/oder LF (Prüfidentifikator 11117).

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	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	5.2a 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	
	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	
Kommunikationsverbindungs						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
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	
	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	
Beginn zum						
SG4		Muss	Muss	Muss		
SG4 DTM						
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		Muss	Muss	Muss		
SG4 DTM						
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 [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
IDE (Vorgang) anzugeben						
SG4 STS 9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	X
SG4 STS 9013	ZE8	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	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
Meldepunkt						
SG5			Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61] [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC			Muss	Muss	Muss	Muss
SG5 LOC 3227	172	Meldepunkt	X	X	X	X
SG5 LOC 3225		Identifikator	X [950] X [951]	X [950] X [951]	X [950] X [951]	X [950] X [951] [950] Format: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator						
SG6			Muss	Muss	Muss	Muss
SG6 RFF			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		
	11119	SDÄ / Antwort auf Änderung vom MSB AG an AF				X
	11171	SDÄ / Änderung vom MSB NB an MSB [Berechtigt]			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
SG6						Muss
SG6 RFF						Muss
SG6 RFF 1153	TN	Transaktions-Referenznummer				X
SG6 RFF 1154		Vorgangsnummer				X
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage						
SG6			Muss [59] U [345] U	Muss [59] U [345] U		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
			[620]	[620]		(Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
						[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
						[620] Hinweis: Erforderlich für Bedingungen in SG1 RFF Referenzangaben in PID 13017 der MSCONS
SG6 RFF			Muss	Muss		
SG6 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage		X	X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X [612]	X [612]		[612] Hinweis: Es muss die Vorgangsnummer aus dem IDE+24 (Vorgang) der SDÄ des MSB angegeben werden
Daten der Marktllokation SG8		Muss [59] U [321]	Muss [59] U [321]	Muss [59] U [321]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
						[321] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z17 (OBIS-Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X	X		
Liefferrichtung SG10 SG10CCI		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss		
SG10CCI 7059	Z30 Liefferrichtung	X	X	X		
SG10CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X		
	Z07 Verbrauch	X	X	X		
OBIS-Daten der Marktllokation SG8		Muss [59] U [321] U [530]	Muss [59] U [321] U [530]	Muss [59] U [321] U [530]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
						[321] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						DE3225, wenn SG8+Z17 (OBIS-Daten der Tranche) nicht vorhanden
						[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktllokation	X	X	X		
OBIS-Kennzahl der Marktllokation						
SG8						
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktllokation	X [314]	X [314]	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktllokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X		
Schwachlastfähigkeit						
SG10		Muss [257]	Muss [257]	Muss [257]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktllokation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktllokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	X	X		
SG10CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
	Z60 fähig Schwachlast fähig	X	X	X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X	X		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X		
	ZA8 NB	X		X		
	ZA9 ÜNB	X		X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung	X [153] X [154]	X	X [153] X [154]		[153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X	X	X		
	Z86 Mehrmindermengenabrechnung	X [153] X [154]	X	X [153] X [154]		
	Z92 Übermittlung an das HKNR	X [154]		X [154]		
	Z47 Endkundenabrechnung	X [153]	X	X [153]		[154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden
	ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [155]		X [155]		[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
Verbrauchsart und Nutzung an der Marktllokation						
SG10		Muss [20]	Muss [20]	Muss [20]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X	X	X		
Verbrauchsart						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht	X	X	X		
	Z65 Wärme	X	X	X		
	Z66 Kraft/Licht/Wärme	X	X	X		
	Z87 E-	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
	ZA8 Mobilitätsladesäule	X	X	X		
	ZB3 Straßenbeleuchtung	X	X	X		
	Steuerung					
	Wärmeabgabe					
Unterbrechbarkeit						
SG10						
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	X	X		
	Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	X	X		
Wärmenutzung						
SG10						
SG10CAV		Muss [239]	Muss [239]	Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktllokation) CAV+Z65/ Z66 (Wärme / Kraft/Licht/ Wärme) vorhanden
SG10CAV 7111	Z56 Speicherheizung	X	X	X		
	Z57 Wärmepumpe	X	X	X		
	Z61 Direktheizung	X	X	X		
OBIS-Daten der Tranche						
SG8		Muss [59] U [322] U [530]	Muss [59] U [322] U [530]	Muss [59] U [322] U [530]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
						[322] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z02 (OBIS-Daten der Marktllokation) nicht vorhanden
						[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		wiederholen sind
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	X	X		
OBIS-Kennzahl der Tranche						
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	X [269]	X [269]		[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X	X		
SG10CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X		
	ZA8 NB	X		X		
	ZA9 ÜNB	X		X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X	X	X		[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
	Z92 Übermittlung an das HKNR	X		X		
	ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [155]		X [155]		
Daten der Messlokation						
SG8		Muss [59] U [345]	Muss [59] U [345]	Muss [59] U [345]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
						[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	X		

BDEW Bundesverband der Energie- und
Wasserwirtschaft e. V.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X		
Zählertyp SG10 SG10CCI		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss		
SG10CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X		
Zählertyp SG10 SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom) WSZ analoger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach MsbG DKZ Drehkolbengaszähler BGZ Balgengaszähler TRZ Turbinenradgaszähler UGZ Ultraschallgaszähler WGZ Wirbelgaszähler MRG Messdatenregistriergerät EHZ elektronischer Haushaltszähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X [59] X [59] X [59] X [59] X [59] X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X X	X [59] X [59] X [59] X [59] X [59] X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X X	X X X X X X X X X X X X		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10CAV 7110	Z01 EDL40 Z02 EDL21 Z03 sonstiger EHZ Z04 Standard Z05 MeDa-Zähler	X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]	X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]	X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Zählergröße (Gas) SG10 SG10CAV		Muss [46] U [229]	Muss [46] U [229]			[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						[229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden
SG10CAV 7110	G10 Gaszähler G10	X	X			
	G100 Gaszähler G100	X	X			
	G1000 Gaszähler G1000	X	X			
	G10000 Gaszähler G10000	X	X			
	0					
	G1250 Gaszähler G12500	X	X			
	0					
	G16 Gaszähler G16	X	X			
	G160 Gaszähler G160	X	X			
	G1600 Gaszähler G1600	X	X			
	G16000 Gaszähler G16000	X	X			
	0					
	G2.5 Gaszähler G2.5	X	X			
	G25 Gaszähler G25	X	X			
	G250 Gaszähler G250	X	X			
	G2500 Gaszähler G2500	X	X			
	G350 Gaszähler G350	X	X			
	G4 Gaszähler G4	X	X			
	G40 Gaszähler G40	X	X			
	G400 Gaszähler G400	X	X			
	G4000 Gaszähler G4000	X	X			
	G6 Gaszähler G6	X	X			
	G65 Gaszähler G65	X	X			
	G650 Gaszähler G650	X	X			
	G6500 Gaszähler G6500	X	X			
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Registeranzahl						
SG10						
SG10CAV			Muss [59] U [139]	Muss [59] U [139]	Muss [59] U [139]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10CAV 7111	ETZ Eintarif	X	X	X		
	ZTZ Zweitarif	X	X	X		
	NTZ Mehrtarif	X	X	X		
Energierrichtung						
SG10						
SG10CAV			Muss [59]	Muss [59]	Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom						
SG10CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler	X	X	X		
	ZRZ Zweirichtungszähler	X	X	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung						
SG10						
SG10CAV		Muss [59]	Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X	X		
SG10CAV 7110	Z06 vorhanden	X	X	X		
	Z07 nicht vorhanden	X	X	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung						
SG10						
SG10CCI		Muss				
SG10CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung	X				
Befestigungsart Zähleinrichtung						
SG10						
SG10CAV		Muss				
SG10CAV 7111	BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X [59]				[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
	DPA 3-Dreipunktaufhängung	X [59]				[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
	HUT Hutschiene	X [59]				
	Z31 Einstutzen-Zähler	X [46]				
	Z32 Zweistutzen-Zähler	X [46]				
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung						
SG10		Muss [316]	Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung						
SG10						
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG10CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler	X	X	X		
	MMR manuell ausgelesene Zähler	X	X	X		
Mengenumwerterdaten SG8		Soll [46] U [133] U [345] U [530]	Soll [46] U [133] U [345] U [530]			[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas [133] Wenn an der übermittelten Marktklokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss			
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X	X			
Referenz auf die Gerätenummer SG8						
SG8 RFF		Muss	Muss			
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X			
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X			
Mengenumwerter SG10		Muss	Muss			
SG10CCI		Muss	Muss			
SG10CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	X			
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG10CAV						
SG10CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X			
SG10CAV 7110	Gerätenummer	X	X			
Mengenumwertertyp						
SG10						
SG10CAV						
SG10CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter	X	X			
	TMU Temperaturmengenumwerter	X	X			
	ZMU Zustandsmengenumwerter	X	X			
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter						
SG8						
		Muss [345] U [530]	Muss [345] U [530]	Muss [59] U [345] U [530]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ						
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF						
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
	Z11 Gerätenummer des Mengenumwerter	X	X			
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
OBIS-Kennzahl der						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	

Zähleinrichtung /
Mengenumwerter

SG8

SG8 PIA

SG8 PIA 4347

5 Produktidentifikation

Muss

Muss

Muss

SG8 PIA 7140

OBIS-Kennzahl der
Zähleinrichtung

X ([46] U
[324]) X
([59] U
[323])

X ([46] U
[324]) X
([59] U
[323])

X [59] U
[323]

[46] Wenn MP-ID in
SG2 NAD+MR
(Nachrichteneempfänger
) aus Sparte Gas

[59] Wenn MP-ID in
SG2 NAD+MR
(Nachrichteneempfänger
) aus Sparte Strom

[323] Es sind alle
OBIS-Kennzahlen
gem. EDI@Energy
Codeliste der OBIS
Kennzahlen Kap. 3.
anzugeben welche an
der Zähleinrichtung
genutzt werden, dabei
muss der
Mindestumfang aus
Kap. 3.4 eingehalten
werden

[324] Es sind alle
OBIS-Kennzahlen
gem. EDI@Energy
Codeliste der OBIS
Kennzahlen Kap. 4.
anzugeben welche an
der Zähleinrichtung
genutzt werden, dabei
muss der
Mindestumfang aus
Kap. 4.5 eingehalten
werden

SG8 PIA 7143

SRW OBIS-Kennzahl

X

X

X

Vor- und
Nachkommastellen des
Zählwerks

SG10

Muss ([59]
U [273]) X
([46] U
[274])

Muss ([59]
U [273]) X
([46] U
[274])

Muss [59]
U [273]

[46] Wenn MP-ID in
SG2 NAD+MR
(Nachrichteneempfänger
) aus Sparte Gas

[59] Wenn MP-ID in
SG2 NAD+MR
(Nachrichteneempfänger
) aus Sparte Strom

[273] Wenn in
derselben SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
						[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes						
SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X	X		
Bezeichnung des Zählwerkes auf dem Gerät						
SG10		Muss [123] U ([46] U [274]) X ([59] U [273])	Muss [123] U ([46] U [274]) X ([59] U [273])	Muss [59] U [123] U [273]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						des Zählers / Mengenumwerter) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
						[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
						[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	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 [256]	Muss [59] U [256]	Muss [59] U [256]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG10CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	X	X		
SG10CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X	X	X		
	Z60 Schwachlast fähig	X	X	X		
Wandlerdaten						
SG8		Soll [59] U [133] U [345] U [530]	Soll [59] U [133] U [345] U [530]	Soll [59] U [133] U [345] U [530]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	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		
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	Z25 Wandler	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10		Muss [317]	Muss [317]	Muss [317]		[317] Wenn in
SG10CAV						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
		X [318]	X [318]	X [318]		derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
						[318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Wandlertyp und Faktor						
SG10						
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 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		
SG10CAV 7110	Wandlerfaktor	X [141]	X [141]	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Kommunikationseinrichtungsdaten						
SG8						
		Muss [119] Soll [133] U [345] U [530]	Muss [119] Soll [133] U [345] U [530]	Muss [119] Soll [59] U [133] U [345] U [530]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
						[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
						[133] Wenn an der übermittelten Marktklokation / Messlokation vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	

[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden

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

SG8 SEQ			Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z05	Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	X
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8 RFF			Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X	X
SG8 RFF 1154		Gerätenummer	X	X	X
Kommunikationseinrichtung					
SG10			Muss	Muss	Muss
SG10CCI			Muss	Muss	Muss
SG10CCI 7037	Z26	Kommunikationseinrichtung	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10			Muss	Muss	Muss
SG10CAV			Muss	Muss	Muss
SG10CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X
SG10CAV 7110		Gerätenummer	X	X	X
Kommunikationseinrichtungstyp					
SG10			Muss	Muss	Muss
SG10CAV			Muss	Muss	Muss
SG10CAV 7111	GSM	GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X	X
	ETH	Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X	X
	PLC	PLC-Kom.-Einrichtung	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X	X		
	DSL DSL-Kom.Eintr.	X	X	X		
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X	X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung SG8		Soll [133] U [345] U [530]	Soll [133] U [345] U [530]	Soll [59] U [133] U [345] U [530]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	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						
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10CAV						
		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp						
SG10						
SG10CAV						
		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X	X	X		
	TSU Tarifschaltuhr	X	X	X		
Smartmeter-Gateway						
SG8						
		Soll [130]	Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ						
		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Smartmeter-Gateway						
SG10						
SG10CCI						
		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10CAV						
		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox						
SG8						
		Soll [59] U [133]	Soll [59] U [133]	Soll [59] U [133]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ						
		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
SG8						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktklokation						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktklokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktklokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktklokations-ID
Steuerbox						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
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 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	5.2a 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	
	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	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	

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	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	
Vorgang							
SG4					Muss	Muss	
SG4 IDE					Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	
Beginn zum							
SG4					Muss		
SG4 DTM					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	2005	157	Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X		
Transaktionsgrund							
SG4					Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	
SG4	STS	9013	ZE9	Bila.rel. Änderung vom LF	X	X	
Status der Antwort							
SG4						Muss	
SG4 STS						Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		X	
SG4	STS	9013	E13	Ablehnung (Bilanzierungsproblem)		O	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			E15	Zustimmung ohne Korrekturen		X	
			E17	Ablehnung wg. Fristüberschreitung		O	
			ZE2	Ablehnung Kapazitätsproblem		O [46]	
Meldepunkt							
SG5					Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC					Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator		X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations- ID

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	
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	
Daten der Marktllokation				
SG8		Muss ([46] U [61]) X ([59] U [250])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [250] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X		
Lieferrichtung				
SG10		Muss		
SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X		
	Z07 Verbrauch	X		
Bilanzkreis				
SG10		Muss [46] Soll [59] U [92]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X		

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	
Status der erzeugenden Marktlokation SG10		Soll [54] U [59] U [92]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z22 Gesetzliche Kategorie	X		
SG10 CCI 7037	Z90 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 3 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 37“) bzw. § 21 Abs. 2 EEG 2017	X		
	Z91 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2014 („Geförderte Direktvermarktung“) bzw. § 21 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2017 (Marktprämie)	X		
	Z92 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG 2014 („Sonstige Direktvermarktung“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 3 EEG 2017	X		
	Z93 Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung	X		
	Z94 KWKG-Vergütung	X		
	Z95 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 4 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 38“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017 (Ausfallvergütung)	X		
Land der Förderung SG10		Muss [240]		[240] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z23 Land der Förderung	X		
SG10 CCI 7037	Land der Förderung	X		
SG10 CCI 1131	LAND EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes	X		
SG10 CCI 3055	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Daten der Tranche				

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	
SG8		Muss [59] U [226]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [226] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X		
Bilanzkreis				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

8.5 Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle an der Marktlokation 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	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11123	11124	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	5.2a 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	
	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	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11123	11124	
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	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Vorgang				
SG4		Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum				
SG4		Muss		
SG4 DTM				
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4		Muss		
SG4 DTM				
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X		
Transaktionsgrund				
SG4		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS				
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				
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen		X	
	E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung		O	
	ZF9 Ablehnung Prognosegrundlage entspricht nicht der Ausgetauschten		O	
	ZI3 Ablehnung Die Energienmenge für eine Strom SLP/TLP Marktllokation wurde > 200.000 kWh angegeben		X	
	ZI4 Ablehnung Die Energienmenge für eine Gas SLP Marktllokation		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11123	11124	
	wurde > 2.250.000 kWh angegeben ZI5 Ablehnung Die spezifische Arbeit für eine TLP Marktllokation wurde > 80 kWh/K angegeben ZI6 Ablehnung Der Kundenwert nach TUM wurde > 6.200 kWh angegeben ZI7 Ablehnung Die Energiemenge für eine Pauschalanlage wurde > 200.000 kWh angegeben		X X X	
Meldepunkt SG5		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	11123 SDÄ / Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten NB an LF / MSB	X		
	11124 SDÄ / Antwort auf bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten AG an NB		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6			Muss	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktllokation SG8		Muss [61]		[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X		
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation SG9		Muss [59] U [179]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [179] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11123	11124	
				Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP / TEP mit Referenzmessung) vorhanden
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktllokation	X [185]		[185] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) vorhanden
	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktllokation	X		
	Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X		
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin)	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
	KWH Kilowattstunde	X [104]		
	KWT Kilowatt	X [105]		
				[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
				[105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: Leistung der Marktllokation) vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Muss ([4] U [46]) X [59]) U [181] U [205]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [181] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11123	11124	
				[205] Wenn SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) 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 [4] U [46] U [108] U [174]
				[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
				[108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)
				[174] Wenn SG10+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Y02 Kundenwert	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X		
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
Lieferrichtung SG10				Muss
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X		
	Z07 Verbrauch	X		
Regelzone SG10				Muss [4] U [59]
				[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X		
SG10 CCI 7037	Regelzone	X		
Bilanzierungsgebiet SG10				Muss [4] U [59]
				[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11123	11124	
				[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10CCI				Muss
SG10 CCI	7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	
SG10 CCI	7037	Bilanzierungsgebiet	X	
Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS SG10				Muss [4] U [59]
				[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10CCI				Muss
SG10 CCI	7059	Z31 Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS	X	
SG10 CCI	7037	ZA8 NB	X	
		ZA9 ÜNB	X	
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktllokation SG10				Muss
SG10CCI				Muss
SG10 CCI	7037	ZB0 Prognose auf Basis von Werten gültig	X	
		ZB1 Prognose auf Basis von Profilen gültig	X	
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktllokation SG10				Muss [187]
SG10CAV				[187] Wenn SG10CCI+++ZB1 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG10 CAV	7111	E02 SLP/SEP	X	
		E14 TLP/TEP	X	
		Z36 TEP mit Referenzmessung	X	
Art der erzeugenden Marktllokation SG10				Muss [54] U [59]
				[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden
				[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10CCI				Muss
SG10 CCI	7037	Z34 Art der erzeugenden Marktllokation	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11123	11124	
Art der erzeugenden Marklokation				
SG10				
SG10CAV				
		Muss		
SG10 CAV 7111	Z33	EEG-Marklokation ohne DV-Pflicht	X	
	Z34	KWKG-Marklokation ohne DV-Pflicht	X	
	Z35	sonstige Marklokation	X	
	Z37	EEG-Marklokation mit DV-Pflicht	X	
	Z46	KWKG-Marklokation mit DV-Pflicht	X	
Fallgruppenzuordnung				
SG10				
		Muss [4] U [46] U [178]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
				[178] Wenn SG10 CCI+++ZB0 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marklokation: Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG10CCI				
		Muss		
SG10 CCI 7037	Z17	Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	
SG10 CCI 1131	GABi-RLMNE V	Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X	
	GABi-RLMmT	RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	
	GABi-RLMoT	RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	
Lastprofildaten (Gas)				
SG8				
		Muss [4] U [46] U [174]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
				[174] Wenn SG10+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marklokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 SEQ				
		Muss		
SG8 SEO 1229	Z35	Lastprofildaten	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11123	11124	
Lastprofil (Gas)				
SG10		Muss		
SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X		
Lastprofil (Gas)				
SG10			Muss	
SG10CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Lastprofils (Gas)	X		
SG10 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung				
SG10		Muss		
SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzierte Marktlotation	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Profildaten (Strom)				
SG8		Muss [59] U [174]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [174] Wenn SG10+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X		
Normiertes Profil (Strom)				
SG10		Muss		
SG10CCI		Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
Kommunikation von		NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
Prüfidentifikator		11123	11124	
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil Z04 Standardeinspeiseprofil	X [20] X [54]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X [189]		[189] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA9 (bereits ausgetauschte Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil (Strom)				
SG10			Muss	
SG10CAV				
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X		
Profilschardaten				
SG8		Muss [59] U [173]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [173] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X		
Profilschar				
SG10		Muss		
SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X		
Profilschar				
SG10			Muss	
SG10CAV				
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X		
Normiertes Profil				
SG10		Muss		
SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X [20] X [54]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X		
Normiertes Profil				
SG10			Muss	
SG10CAV				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11123	11124	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung SG10 SG10CCI		Muss Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) ZA1 Referenzmessung	X X X [54]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzierte Marktllokation	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

8.6 Änderung der Prognosegrundlage 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 an der Marktlokation vorhandenen Stammdaten übermittelt werden. Aufgrund der Durchmischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten gilt die Frist für bilanzierungsrelevante Daten.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognose- grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	5.2a 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	
	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	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Änderung der Prognose- grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
			Prüfidentifikator		11126	11127	
SG2	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	
Vorgang					Muss	Muss	
SG4					Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	
Beginn zum					Muss		
SG4					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					Muss		
SG4					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 [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	
SG4	STS	9013	ZF1	Änderung der Prognosegrundlage	X	X	
Status der Antwort						Muss	
SG4						Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		X	
SG4	STS	9013	E15	Zustimmung ohne Korrekturen		X	
			E17	Ablehnung wg. Fristüberschreitung		O	
			ZI3	Ablehnung Die Energienmenge für eine Strom SLP/TLP Marktllokation wurde > 200.000 kWh angegeben		X	
			ZI4	Ablehnung Die Energienmenge für eine Gas SLP Marktllokation wurde > 2.250.000 kWh angegeben		X	
			ZI5	Ablehnung Die spezifische Arbeit für eine TLP Marktllokation wurde > 80 kWh/K angegeben		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
	Z16 Ablehnung Der Kundenwert nach TUM wurde > 6.200 kWh angegeben		X	
	Z17 Ablehnung Die Energiemenge für eine Pauschalanlage wurde > 200.000 kWh angegeben		X	
Meldepunkt SG5		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	11126 SDÄ / Änderung der Prognosegrundlage NB an LF / MSB	X		
	11127 SDÄ / Antwort auf Änderung der Prognosegrundlage AG an NB		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6			Muss	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktllokation SG8		Muss [61]		[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X		
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation SG9		Muss [59] U [101]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [101] Wenn SG10CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP / TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktllokation	X [102]		[102] Wenn SG10CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktllokation	X		Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
	Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X		
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
	KWH Kilowattstunde	X [104]		
	KWT Kilowatt	X [105]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
				[105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: Leistung der Marktllokation) vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Muss ([4] U [46]) X [59]) U [106] U [205]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [205] Wenn SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) nicht vorhanden
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognose- grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
TUM Kundenwert SG9		Soll [4] U [46] U [106] U [108]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Y02 Kundenwert	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X		
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
Lieferrichtung SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X		
	Z07 Verbrauch	X		
Regelzone SG10		Muss [4] U [59]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X		
SG10 CCI 7037	Regelzone	X		
Bilanzierungsgebiet SG10		Muss [4] U [59]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognose- grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
Marktlotation SG10		Muss [4] U [59] U [89] U [106]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlotation	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlotation SG10				
SG10CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %	X		
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X		
Zeitreihentyp SG10		Muss [4] U [59] U ([61] X ([90] U [96]))		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/ SEP) in dieser SG8 vorhanden [96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
		Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Änderung der Prognose- grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator		11126	11127	
SG10CCI					
SG10 CCI	7059	15 Struktur	X		
SG10 CCI	7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X		
Zeitreihentyp					
SG10					
SG10CAV					
SG10 CAV	7111	Code des Zeitreihentyps	Muss X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation					
SG10					
			Muss [4] U [59]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10CCI					
SG10 CCI	7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktllokation	Muss X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation					
SG10					
SG10CAV					
SG10 CAV	7111	Z52 iMS Z53 kME / mME Z68 keine Messung	Muss X X X [20]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
Aggregationsverantwortung in MaBiS					
SG10					
			Muss [4] U [59]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10CCI					
SG10 CCI	7059	6 Verantwortlicher	Muss X		
SG10 CCI	7037	ZA8 NB ZA9 ÜNB	X X		
Prognosegrundlage der Marktllokation					
SG10					
SG10CCI					
SG10 CCI	7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	Muss Muss X X		
Details der Prognosegrundlage					
SG10					
SG10CAV					
			Muss [21] U (((59] U ([182] X ([90] U [183])))) X		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognose- grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
		([46] U [61]))		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/ SEP) in dieser SG8 vorhanden [182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) anzugeben [183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP	X [46] O [59]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	E14 TLP/TEP	O [20] U [59] U [243] X [54] U [243]		
	Z36 TEP mit Referenzmessung	X [54] U [243]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktllokation SG10		Muss [4] U [20] U [59] U [244]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [20] Wenn SG8 SEQ+Z01

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognose- grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
				(Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
				[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden
SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z84	Wahlrecht der Prognosegrundlage	X	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlotation				
SG10			Muss	
SG10CAV				
SG10 CAV 7111	Z54	Wahlrecht durch LF gegeben	X	
	Z55	Wahlrecht durch LF nicht gegeben	X	
Fallgruppenzuordnung				
SG10		Muss [4] U [19] U [46]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
				[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z17	Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	
SG10 CCI 1131	GABi- RLMNE V	Nominierungsersatzverfa- hren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X	
	GABi- RLMmT	RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	
	GABi- RLMoT	RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	
Lastprofildaten (Gas)				
SG8		Muss [4] U [46] U [106]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognose- grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
Sparte Gas				
[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden				
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofilaten	X		
Lastprofil (Gas)				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X		
Lastprofil (Gas)				
SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Lastprofils (Gas)	X		
SG10 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzierte Marktllokation	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Profildaten (Strom)				
SG8		Muss [59] U [106]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
				(Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X		
Normiertes Profil (Strom)				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil Z04 Standardeinspeiseprofil	X [20] X [54]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X [332]		[332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil (Strom)				
SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X		
Profilschardaten				
SG8		Muss [59] U [89]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X		
Profilschar				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X		
Profilschar				
SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X		
Normiertes Profil				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X [20] X [54]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognose- grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
vorhanden				
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X		
Normiertes Profil				
SG10 SG10CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung				
SG10 SG10CCI		Muss Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) ZA1 Referenzmessung	X X X [54]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzierte Marktllokation	X		
SG10 CCI 1131	Dienstleister	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

8.7 Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

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

Sollte in der Stammdatenänderung ein Stammdatum geändert werden, für welches der LF berechtigt ist, so sendet der NB/Verteiler die Änderung an den LF (Prüfidentifikator 11160). Der LF beantwortet die Stammdatenänderung in Richtung NB/Verteiler ebenfalls mit dem Prüfidentifikator 11161.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILM 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	5.2a 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	
	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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161	
	TE Telefon	O	O	O	
	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	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum					
SG4		Muss	Muss		
SG4 DTM		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4		Muss	Muss		
SG4 DTM		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Transaktionsgrund					
SG4		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZG7 Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4				Muss	
SG4 STS				Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort			X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161	
SG4 STS 9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen			X	
Meldepunkt SG5					
		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950] X [951]	X [950] X [951]	X [950] X [951]	[950] Format: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6					
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11159 SDÄ / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten MSB an NB	X			
	11160 SDÄ / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten NB an LF / MSB		X		
	11161 SDÄ / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten AG an AF			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6					
SG6 RFF				Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer			X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X	
Referenz auf die ID der Marktllokation für Termine der Marktllokation SG6					
		Soll [59] U [92]	Soll [59] U [92]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 RFF		Muss [636]	Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161	
					Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X	X		
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)					
SG6					
SG6 DTM		Soll [59] U [92]	Soll [59] U [92]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW	X	X		
	106 MMDD	X	X		
Turnusablesungsintervall des MSB (Strom)					
SG6					
SG6 DTM		Soll [59] U [92]	Soll [59] U [92]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	X		
Kunde des Messstellenbetreibers					
SG12					
		Soll [92]	Soll [59] U [92] U [241]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
					[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
SG12 NAD		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161	
SG12 NAD 3035	Z07 Kunde des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers SG12					
		Soll [92]	Soll [59] U [92] U [241]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
					[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
					[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	X		
Messlokationsadresse SG12					
		Soll [92]	Soll [59] U [92] U [241]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
					[241] Wenn MP-ID in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11159	11160	LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	11161
SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB					
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Soll [336]		[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss	Muss		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	X		
Name und Adresse für die Ablesekarte					
SG12		Soll [92]	Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	Muss	Muss		
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

8.8 Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB (Strom)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Der NB sendet eine Stammdatenänderung zur Änderung der Lokationsbündelstruktur an den MSB (Prüfidentifikator 11173). In der Stammdatenänderung sind alle Markt- und Messlokationen des Lokationsbündels aufzuführen, die nach der Änderung dem Lokationsbündel angehören. MSB beantworten die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11174.

Vorgehensweise zum Aufbau der Stammdatenänderung: Für jede Messlokation des Lokationsbündels wird eine Stammdatenänderung erzeugt. In jeder dieser Stammdatenänderungen wird diese Messlokation mit Z82 „ID der prozessual behandelten Messlokation“ gekennzeichnet, alle weiteren Messlokationen erhalten keine Kennzeichnung. Allen Messlokationen des Lokationsbündels sind in dieser Stammdatenänderung die zugehörigen Marktlokationen über eine Referenz zuzuordnen. Der Vorgang wird an den MSB gesendet, dem die mit Z82 gekennzeichnete Messlokation zugeordnet ist.

Hinweis:

Es ist zu beachten, dass durch Lokationsbündelstrukturänderungen neue Lokationsbündel entstehen können. Diese sind dem Berechtigten in separaten Vorgängen unverzüglich mitzuteilen.

Bei Erweiterung des Lokationsbündels um Mess- oder Marktlokationen sind die zugehörigen Stammdaten (z. B. der Marktlokation zugeordnete Lieferant) nach Bestätigung der Änderung der Lokationsbündelstruktur mit der entsprechenden Stammdatenänderung an die berechtigten MSB zu senden.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokations-bündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokations-bündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 11173	MSB an NB 11174
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X
UNH 0057	5.2a 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 [280]	X [280]
SG2 NAD 3055	9 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X
SG2 NAD 293		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
SG2 NAD		Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 11173	MSB an NB 11174
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X
Vorgang						
SG4					Muss	Muss
SG4 IDE					Muss	Muss
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X
SG4	IDE	7402		Vorgangsnummer	X	X
Beginn zum						
SG4						
SG4 DTM					Muss	Muss
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X
SG4	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
SG4						
SG4 DTM					Muss	Muss
SG4	DTM	2005	157	Gültigkeit, Beginndatum	X	X
SG4	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X
Transaktionsgrund						
SG4						
SG4 STS					Muss [61]	Muss [61]
						[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X
SG4	STS	9013	Z18	Änderung der Lokationsbündelstruktur	X	X
			ZP6	Stilllegung des Lokationsbündels	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
Meldepunkt						
SG5					Muss [580]	Muss [580]
						[580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC					Muss	Muss
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X
SG5	LOC	3225		Identifikator	X [950] X [951]	X [950] X [951]
						[950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 11173	MSB an NB 11174
zukünftiger Meldepunkt SG5		Muss [117] U [619]	Muss [117] U [619] [117] Wenn STS+7++Z18 (Transaktionsgrund: Änderung der Lokationsbündelstruktur) vorhanden [619] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die zukünftig zu dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC		Muss	Muss
SG5 LOC 3227	Z08 zukünftiger Meldepunkt	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator	Muss	Muss
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss
SG6 RFF		Muss	Muss
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X
SG6 RFF 1154	11173 SDÄ / Änderung der Lokationsbündelstruktur NB an MSB 11174 SDÄ / Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur MSB an NB	X	X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6			Muss
SG6 RFF			Muss
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X
Daten der Marktlokation SG8		Muss [347]	[347] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert, genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8			
SG8 RFF		Muss [628]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktlokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Tranche SG8		Muss [348]	[348] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 11173	MSB an NB 11174
der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) nicht referenziert, mindestens einmal anzugeben			
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	
Referenz auf die ID der Tranche			
SG8			
SG8 RFF		Muss [628]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktllokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Referenz auf die Marktllokation der Tranche			
SG8			
SG8 RFF		Muss [628]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktllokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktllokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Daten der Messlokation			
SG8		Muss [349]	[349] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	
Referenz auf die ID der Messlokation			
SG8			
SG8 RFF		Muss [629]	[629] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Messlokation vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktllokation			
SG8			
SG8 RFF		Muss [628]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktllokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktllokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Verwendungsumfang			
SG10		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 11173	MSB an NB 11174
SG10 CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	Z01 Verwendungsumfang	X	
SG10 CCI 7037	Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation	X [236]	[236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
	Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X

8.9 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlokationsstruktur durch den NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Der NB sendet eine Stammdatenänderung zur Änderung der Marktlokationsstruktur an die LF (Prüfidentifikator 11175). In der Stammdatenänderung sind alle Messlokationen aufzuführen, die nach der Änderung der Marktlokation zugeordnet sind.

LF beantworten die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11176.

Hinweis:

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marklokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marklokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11175	LF an NB 11176
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X
UNH 0057	5.2a 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
	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
SG2 NAD		Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11175	LF an NB 11176
SG2	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
Vorgang						
SG4					Muss	Muss
SG4 IDE					Muss	Muss
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X
Beginn zum						
SG4						
SG4 DTM					Muss	Muss
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
SG4						
SG4 DTM					Muss	Muss
SG4	DTM	2005	157	Gültigkeit, Beginndatum	X	X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X
Transaktionsgrund						
SG4						
SG4 STS					Muss [61]	Muss [61] [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X
SG4	STS	9013	Z19	Änderung der komplexen Marktlokationsstruktur	X	X
Status der Antwort						
SG4						
SG4 STS						Muss
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		X
SG4	STS	9013	E15	Zustimmung ohne Korrekturen		X
			ZJ5	Lieferrichtung steht im Widerspruch zur gemeldeten Marktlokation		X
Meldepunkt						
SG5					Muss [590]	Muss [590] [590] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation, alle ID der Tranchen, welche dem LF zugeordnet sind, sowie alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
SG5 LOC					Muss	Muss
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X
SG5	LOC	3225	Identifikator		X [950] X [951]	X [950] X [951] [950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlaktionsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlaktionsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11175	LF an NB 11176
[951] Format: Zählpunktbezeichnung			
Prüfidentifikator			
SG6		Muss	Muss
SG6 RFF		Muss	Muss
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X
SG6 RFF 1154	11175 SDÄ / Änderung der Marktlaktionsstruktur NB an LF	X	
	11176 SDÄ / Antwort auf Änderung der Marktlaktionsstruktur 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
Daten der Marktlaktion			
SG8		Muss [61]	Muss [61]
			[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlaktion	X	X
Referenz auf die ID der Marktlaktion			
SG8		Muss	
SG8 RFF		X	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlaktion	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlaktion	X [950]	[950] Format: Marktlaktions-ID
Liefferrichtung			
SG10		Muss	Muss
SG10CCI		Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z30 Liefferrichtung	X	X
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X
	Z07 Verbrauch	X	X
Daten der Tranche			
SG8		Muss [54] U [307]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlaktion) SG10 CCI+Z30++Z06 (Liefferrichtung: Erzeugung) vorhanden
			[307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlaktion) der SG8+Z01(Daten der Marktlaktion) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlaktionsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlaktionsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11175	LF an NB 11176
Referenz auf die ID der Tranche SG8 SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlaktions-ID
Daten der Messlokation SG8		Muss [284]	[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	
Referenz auf die ID der Messlokation SG8 SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X

8.10 Information über die Zuordnung einer Marktllokation zur Datenaggregation durch den ÜNB / Stammdatensynchronisation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187
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	5.2a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	Muss
BGM 1001	Z38 Synchronisation	X	X	X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	Muss
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	Kann
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	Muss
SG3 COM		Muss	Muss	Muss
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O
	FX Telefax	O	O	O
	TE Telefon	O	O	O
	AJ weiteres Telefon	O	O	O
	AL Handy	O	O	O
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]

[280] Nur MP-ID aus
Sparte Strom

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
			Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
			Prüfidentifikator	11185	11186	11187
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	X	X
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Vorgang				Muss	Muss	Muss
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Verwendung der Daten ab						
SG4	DTM			Muss [565]	Muss [528]	Muss [528]
						[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
						[565] Hinweis: Dieses Datum beschreibt den Beginn der Gültigkeit der Stammdaten aus Sicht des NB, welche der ÜNB übernimmt
SG4	DTM	2005	225 Verwendung der Daten ab	X	X	X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X
SG4	DTM	2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X
Verwendung der Daten bis						
SG4	DTM			Muss [37] U [593]	Muss [37] U [528]	Muss [37] U [528]
						[37] Wenn Anmeldung/ Änderung befristet
						[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
						[593] Hinweis: Dieses Datum beschreibt das Ende der Gültigkeit der Stammdaten aus Sicht des NB, welche der ÜNB übernimmt
SG4	DTM	2005	226 Verwendung der Daten bis	X	X	X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X
SG4	DTM	2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X
Transaktionsgrund						
SG4	STS			Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]
						[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X
SG4	STS	9013	ZP0 Stammdatensynchronisat ion Beginn der Aggregationsverantwort ung	X [613]	X [613]	X [613]
			ZP1 Stammdatensynchronisat	X	X	X
						[613] Hinweis: Der Code wird verwendet um die Aggregationsverantwor tung einer Marktllokation auf den ÜNB zu übertragen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187
	ZP2 ion Stammdatensynchronisat ion Korrektur des Beginns der Aggregationsverantwortu ng	X	X	X
Status der Antwort SG4				
SG4 STS				Muss
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort			X
SG4 STS 9013	E14 Ablehnung Sonstiges			O
	E62 Ablehnung (OBIS nicht passend)			O
	Z58 Ablehnung (Bilanzierungsgebiet nicht gültig)			O
	Z60 Ablehnung (Regelzone falsch)			O
	ZJ5 Lieferrichtung steht im Widerspruch zur gemeldeten Marktllokation			X
	ZM4 Bilanzierungsverfahren nicht gültig			O
	ZM5 Bilanzkreis nicht gültig			O
	ZN3 Netzbetreiber nicht gültig			O
	ZN4 Normiertes Profil liegt nicht vor			O
	ZN9 ZRT nicht passend			O
	ZO1 Zuordnung der Datenaggregation liegt bereits vor			O [163]
	ZO5 Stammdaten wurden übernommen			O
	ZQ0 LF im Vorgang weicht vom Absender ab			O
	ZQ1 Falscher Aggregationsverantwortlic her			O
	ZQ2 Unpassende Prognosegrundlage			O
Vorgegebene Verarbeitungsreihenfolge des NB SG4				
SG4 PTY		Muss	Muss [528]	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 PTY 4035	Z01 Vorgegebene Verarbeitungsreihenfolge des NB	X	X	X
SG4 PTY 4036	Verarbeitungsnummer	X	X	X
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) SG4				
SG4 FTX				Muss [48] [48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)			X

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB		
			Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB		
			Prüfidentifikator	11185	11186	11187		
SG4	FTX	4440	Text für allgemeine Information			X		
Meldepunkt SG5				Muss ([20] U [61]) X ([54] U [57] U [80])	Muss ([20] U [61]) X ([54] U [57] U [80]) U [615]	Muss ([20] U [61]) X ([54] U [57] U [80]) U [615]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [57] Segmentgruppe ist mindestens einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [80] Segmentgruppe ist max. zweimal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben [615] Hinweis: Es ist das Datum/Daten aus der eingehenden Nachricht zu verwenden.	
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss		
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6				Muss	Muss	Muss		
SG6 RFF				Muss	Muss	Muss		
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11185	Stammdatensynchronisation vom NB	X			
			11186	Stammdatensynchronisation vom LF		X		
			11187	Stammdatensynchronisation vom ÜNB			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 [603]	[603] Hinweis: Es ist die Vorgangsnummer aus dem RFF+TN (Referenz Vorgangsnummer aus Anfragenachricht) des LF zu übernehmen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
Daten der Marktllokation SG8		Muss [61] U [607]	Muss [61] U [528]	Muss [61] U [528]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation SG9		Muss [101] U [243]	Muss [101] U [243]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP / TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktllokation	X [102]	X [102]		[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktllokation	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 (Arbeit / Leistung für
	KWH Kilowattstunde	X [104]	X [104]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Stammdaten- synchron- isation vom NB	Stammdaten- synchron- isation vom LF	Stammdaten- synchron- isation vom ÜNB
	Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
	Prüfidentifikator		11185	11186	11187
	KWT	Kilowatt	X [105]	X [105]	tagesparameterabhängig e Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktllokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktllokation: Leistung der Marktllokation) vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9			Muss [106] U ([20] X [54] U [332]))	Muss [106] U ([20] X [54] U [332]))	Muss [106] U ([20] X [54] U [332])) [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
SG9 QTY			Muss	Muss	Muss
SG9 QTY 6063	31	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	X
SG9 QTY 6060		Mengenangabe	X	X	X
SG9 QTY 6411	KWH	Kilowattstunde	X	X	X
Lieferrichtung SG10			Muss	Muss	Muss
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z30	Lieferrichtung	X	X	X
SG10 CCI 7037	Z06	Erzeugung	X	X	X
	Z07	Verbrauch	X	X	X

Zugeordnete Marktpartner

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator		11185	11186	11187	
SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Netzbetreiber						
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z88	NB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X [38] U [616]	X [615]	X [615]	[38] ID des NB muss identisch mit der ID in NAD+MS (Nachrichtenabsender) sein. [615] Hinweis: Es ist das Datum/Daten aus der eingehenden Nachricht zu verwenden. [616] Hinweis: Dient dazu, dass der ÜNB den NB kennt, von welchem der Ursprung ausgegangen ist
Lieferant						
SG10						
SG10 CAV			Muss [20] X ([54] U [300])	Muss [20] X ([54] U [300])	Muss [20] X ([54] U [300])	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	Z89	LF	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X [611]	X [611]	X [611]	[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber						
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z90	ÜNB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X	X	
Messstellenbetreiber						
SG10						
SG10 CAV			Muss [19]	Muss [19]	Muss [19]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
					CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	
Regelzone SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Regelzone	X	X	X	
Bilanzkreis SG10		Muss [61] U ([20] X ([54] U [300]))	Muss [61] U ([20] X ([54] U [300]))	Muss [61] U ([20] X ([54] U [300]))	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	X	
Bilanzierungsgebiet SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X	X	
Zeitreihentyp SG10		Muss [61] X ([90] U [96])	Muss [61] X ([90] U [96])	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden [96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X	X	X
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X	X	X
Zeitreihentyp				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	X	X
Spannungsebene der Marktllokation				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktllokation	X	X	X
Spannungsebene der Marktllokation				
SG10				
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
Umspannung der Marktllokation				
SG10				
SG10 CAV		Soll [166]	Soll [147]	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
				[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung	X [116]	X [116]	X [116] [114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktllokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
	E08 HS/MS Umspannung	X [115]	X [115]	X [115] [115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktllokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
	E09 MS/NS Umspannung	X [114]	X [114]	X [114] [116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktllokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Aggregationsverantwortung in MaBiS				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher	X	X	X
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X	X	X
	ZA9 ÜNB	X	X	X
Prognosegrundlage der Marktllokation				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten- synchron- isation vom NB	Stammdaten- synchron- isation vom LF	Stammdaten- synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X	X	X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden
Details der Prognosegrundlage SG10 SG10 CAV		Muss [21] U ([182] X [90] U [183]))	Muss [21] U ([182] X [90] U [183]))	Muss [21] U [182]	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden [182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) anzugeben [183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung	X [20] X [54] U [243]) X [243] X [54] U [243]	X X [243] X [54] U [243]	X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden
Daten der Marktllokation der beteiligten Markttrolle SG8		Muss [61] U [605]	Muss [61] U [528]	Muss [61] U [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
					einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
					[605] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die Daten aus der Sicht des LF anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z29 Daten der Marktllokation der beteiligten Markttrolle		X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation					
SG8 RFF			Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation		X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation		X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation					
SG9			Soll [166]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[166] Wenn vorhanden
SG9 QTY			Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktllokation		X	X	
	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktllokation		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	X	
	KWH Kilowattstunde		X	X	
	KWT Kilowatt		X	X	
Veranschlagte Jahresmenge gesamt					
SG9			Soll [166]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[166] Wenn 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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187
Regelzone SG10			Muss	Muss
SG10 CCI			Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone		X	X
SG10 CCI 7037	Regelzone		X	X
Bilanzkreis SG10			Soll [166]	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
				[166] Wenn vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis		X	X
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis		X	X
Bilanzierungsgebiet SG10			Muss	Muss
SG10 CCI			Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet		X	X
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet		X	X
Zeitreihentyp SG10			Muss	Muss
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 Zeitreihentyps		X	X
Spannungsebene der Marktllokation SG10			Muss	Muss
SG10 CCI			Muss	Muss
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktllokation		X	X
Spannungsebene der Marktllokation SG10			Muss	Muss
SG10 CAV			Muss	Muss
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung		X	X
	E04 Hochspannung		X	X
	E05 Mittelspannung		X	X
	E06 Niederspannung		X	X
Umspannung der Marktllokation SG10			Soll [166]	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CAV				[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung		X	X
	E08 HS/MS Umspannung		X	X
	E09 MS/NS Umspannung		X	X
Aggregationsverantwortung in MaBiS SG10			Muss	Muss

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
Prüfidentifikator		11185	11186	11187
SG10 CCI			Muss	Muss
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher		X	X
SG10 CCI 7037	ZA8 NB		X	X
	ZA9 ÜNB		X	X
Prognosegrundlage der Marktllokation SG10			Muss	Muss
SG10 CCI			Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten		X	X
	ZA6 Prognose auf Basis von Profilen		X [20] X ([54] X [20] X ([54] U [243]))	X [20] X ([54] U [243])
				[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
				[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
				[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden
Details der Prognosegrundlage SG10			Muss [21] U ([182] X ([90] U [183]))	Muss [21] U [182]
SG10 CAV				[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
				[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden
				[182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) anzugeben
				[183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP		X	X
	E14 TLP/TEP		X [243]	
	Z36 TEP mit Referenzmessung		X [54] U [243]	
				[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
				[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden
OBIS-Daten der				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten- synchron- isation vom NB	Stammdaten- synchron- isation vom LF	Stammdaten- synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
Marktllokation SG8		Muss ([19] U ([20] X ([54] U [300]))))	Muss ([19] U ([20] X ([54] U [300])))) U [528]	Muss ([19] U ([20] X ([54] U [300])))) U [528]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktllokation	X	X	X	
OBIS-Kennzahl der Marktllokation SG8		Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktllokation	X [614]	X	X	[614] Hinweis: Es werden nur die OBIS Kennzahlen übermittelt die für die Bilanzierung relevant sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X	
OBIS Daten für Marktrolle relevant SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X	X	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X	
	ZA9 ÜNB	X	X	X	
Verwendungszweck der Werte SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X X [155]	X X [155]	X X [155]	[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
OBIS-Daten der Marktllokation der beteiligten:					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187
Marktrolle SG8			Soll [166] U [605]	Soll [147] U [528]
				[147] Wenn in Anfrage vorhanden
				[166] Wenn vorhanden
				[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
				[605] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die Daten aus der Sicht des LF anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z30 OBIS-Daten der Marktllokation der beteiligten Marktrolle		X	X
OBIS-Kennzahl der Marktllokation SG8				
SG8 PIA			Muss	Muss
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X	X
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktllokation		X	X
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X	X
Verwendungszweck der Werte SG10			Muss	Muss
SG10 CCI			Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z27 Verwendungszweck der Werte		X	X
Verwendungszweck der Werte SG10				
SG10 CAV			Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X	X
Daten der Tranche SG8			Muss [54] U [307] U [607]	Muss [54] U [307] U [528]
				[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
				[307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktllokation) der SG8+Z01(Daten der Marktllokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
				[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
				[607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
					die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktllokation					
SG9		Muss	Muss	Muss	
SG9 QTY		Muss	Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X	X	X	
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Lieferant					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	
Bilanzkreis					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	X	
Daten der Tranche der beteiligten Markttrolle					
SG8			Soll [166]	Soll [147] U [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z31 Daten der Tranche der beteiligten Markttrolle		X	X	
Bilanzkreis					
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis		X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis		X	X
OBIS-Daten der Tranche SG8				
		Muss [54] U [308] U [607]	Muss [54] U [308] U [528]	Muss [54] U [308] U [528]
				[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden
				[308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
				[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
				[607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	X	X
OBIS-Kennzahl der Tranche SG8				
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	X [269]	X [269]
				[269] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X
OBIS Daten für Marktrolle relevant SG10				
SG10 CCI		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X	X
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X
	ZA9 ÜNB	X	X	X
Verwendungszweck der Werte SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von	X X [155]	X X [155]	X X [155]
				[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
	Bilanzkreisen				Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
OBIS-Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle SG8			Soll [166]	Soll [147] U [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z32 OBIS-Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle		X	X	
OBIS-Kennzahl der Tranche SG8					
SG8 PIA			Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche		X	X	
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X	X	
Verwendungszweck der Werte SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z27 Verwendungszweck der Werte		X	X	
Verwendungszweck der Werte SG10					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X	X	
Profildaten (Strom) SG8		Muss [106] U [607]	Muss [106] U [528]	Muss [106] U [528]	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlage: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X	X	
Normiertes Profil (Strom) SG10		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
Prüfidentifikator		11185	11186	11187
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil Z04 Standardeinspeiseprofil	X [20] X [54]	X [20] X [54]	X [20] [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X [332]	X X [332]	X [332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil (Strom)				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X	X
Profildaten der beteiligten Marktrolle				
SG8			Soll [166]	Soll [147] U [528] [147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8 SEQ			Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z33 Profildaten der beteiligten Marktrolle		X	X
Normiertes Profil (Strom)				
SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil Z04 Standardeinspeiseprofil		X X	X X
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren		X X	X X
Normiertes Profil (Strom)				
SG10 CAV			Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)		X	X
Profilschardaten				
SG8		Muss [89] U [243]	Muss [89] U [243] U [528]	[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	X		
Profilschar					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X	X		
Profilschar					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X		
	ZA1 Referenzmessung	X [54]	X [54]		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzierte Marktlokation	X	X		
SG10 CCI 1131	Dienstleister	X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Profilschardaten der beteiligten Marktrolle					
SG8			Soll [166]	Soll [147] U [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[166] Wenn vorhanden
					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z34 Profilschardaten der beteiligten Marktrolle		X	X	
Profilschar					
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar		X	X	
Profilschar					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187
SG10				
SG10 CAV			Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar		X	X
Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung				
SG10			Muss	Muss
SG10 CCI			Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)		X	X
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)		X	X
	ZA1 Referenzmessung		X	X
SG10 CCI 7037	ID Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzierte Marktlotation		X	X
SG10 CCI 1131	Dienstleister		X [58]	X [58]
				[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	X
	293		X	X
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

8.11 Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ÜNB	ÜNB an NB
	Prüfidentifikator	11188	11189	11190
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	5.2a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	Muss
BGM 1001	Z38 Synchronisation	X	X	X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	Muss
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	Kann
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	Muss
SG3 COM		Muss	Muss	Muss
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O
	FX Telefax	O	O	O
	TE Telefon	O	O	O
	AJ weiteres Telefon	O	O	O
	AL Handy	O	O	O
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	
			Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator	11188	11189	11190	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X 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	
Verwendung der Daten bis SG4				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	2005	226 Verwendung der Daten bis	X	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
SG4	DTM	2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
Transaktionsgrund SG4				Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	E03 Wechsel	X	X	X	
Meldepunkt SG5				Muss ([20] U [61]) X ([54] U [57] U [80])	Muss ([20] U [61]) X ([54] U [57] U [80]) U [615]	Muss ([20] U [61]) X ([54] U [57] U [80]) U [615]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden [57] Segmentgruppe ist mindestens einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [80] Segmentgruppe ist max. zweimal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11188	11189	11190	
					[615] Hinweis: Es ist das Datum/Daten aus der eingehenden Nachricht zu verwenden.
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Prüfidentifikator					
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11188 Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	X			
	11189 Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF		X		
	11190 Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X [603]	[603] Hinweis: Es ist die Vorgangsnummer aus dem RFF+TN (Referenz Vorgangsnummer aus Anfragenachricht) des LF zu übernehmen
Daten der Marktllokation					
SG8		Muss [61] U [607]	Muss [61] U [528]	Muss [61] U [528]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
					[607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11188	11189	11190	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Lieferrichtung					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X	
	Z07 Verbrauch	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Netzbetreiber					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z88 NB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [38] U [616]	X [615]	X [615]	[38] ID des NB muss identisch mit der ID in NAD+MS (Nachrichtenabsender) sein. [615] Hinweis: Es ist das Datum/Daten aus der eingehenden Nachricht zu verwenden. [616] Hinweis: Dient dazu, dass der ÜNB den NB kennt, von welchem der Ursprung ausgegangen ist
Lieferant					
SG10		Muss [20] X ([54] U [300])	Muss [20] X ([54] U [300])	Muss [20] X ([54] U [300])	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]	X [611]	X [611]	[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11188	11189	11190	
					Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	
Daten der Tranche					
SG8		Muss [54] U [307] U [607]	Muss [54] U [307] U [528]	Muss [54] U [307] U [528]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktllokation) der SG8+Z01(Daten der Marktllokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche					
SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Zugeordnete Marktpartner					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Lieferant					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
	Prüfidentifikator	11188	11189	11190
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

9 Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Stammdatenänderung vom NB (Berechtigter) an den LF (Verantwortlicher):
Der NB sendet seine Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11137 an den LF.
Der LF antwortet mit dem Prüfidentifikator 11138.

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	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	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	5.2a 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	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	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	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
Ansprechpartner								
SG3		Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung								
SG3								
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	O	O	O	
MP-ID Empfänger								
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	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	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	X	X	
Vorgang								
SG4		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	X	X	X	
Beginn zum								
SG4								

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	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
SG4 DTM		Muss	Muss [528]		Muss [528]	Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten 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/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X		X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		X	X	X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		X	X	X	
Transaktionsgrund SG4								
SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZF3 Nicht bila.rel. Anfrage an LF	X	X	X	X	X	X	
Status der Antwort SG4								
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 an der Markt- bzw. Messlokation nicht vorhanden				X		X	
	ZG2 Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung		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	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
Meldepunkt SG5		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations- ID
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 MSB an NB	X						
	11134 SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF NB an MSB		X					
	11135 SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF NB an MSB			X				
	11136 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an LF NB [Verteiler] an LF				X			
	11137 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an LF NB [Berechtigt] an LF					X		
	11138 SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF LF an NB						X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6			Muss	Muss			Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X			X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X			X	
Referenz auf die ID der Marktllokation für Termine der Marktllokation								

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	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
SG6		Kann [59]	Soll [59] U [336]		Soll [59] U [336]	Kann	Soll [202] U [336]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF		Muss [636]	Muss [636]		Muss [636]	Muss [636]	Muss [636]	
SG6 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X	X		X	X	X	
Abrechnungsintervall des LF								
SG6		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG6 DTM 2005	Z20 Abrechnungsintervall des LF	X	X		X	X	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		X	X	X	
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	X		X	X	X	
Daten der Marktllokation								
SG8		Muss [61]	Muss [61]		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X		X	X	X	
Lieferrichtung								
SG10		Muss	Muss		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	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
SG10CCI		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG10CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X		X	X	X	
SG10CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X		X	X	X	
	Z07 Verbrauch	X	X		X	X	X	
Gruppenzuordnung (nach EnWG)								
SG10						Kann	Soll [336] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10CCI						Muss	Muss	
SG10CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG					X	X	
	Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG					X	X	
Kunde des Lieferanten								
SG12		Kann [59]	Soll [59] U [336]		Soll [59] U [336]	Kann	Soll [202] U [336]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12NAD		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3036	Name	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	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	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
Kundennummer beim Lieferanten SG12 SG12RFF						Kann	Kann	
SG12RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten					X	X	
SG12RFF 1154	Kundennummer beim LF					X	X	
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten SG12		Kann [59]	Soll [59] U [336]		Soll [59] U [336]	Kann	Soll [336] U [202]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12NAD		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3036	Name	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3164	Ort	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3251	Postleitzahl	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]		Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen

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	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist								
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
Nachrichten-Endsegment 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 bzw. vom MSB mit dem Prüfidentifikator 11140 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	Antwort auf Anfrage NB an LF NB an MSB	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB		
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILM 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	5.2a 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	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11139	11140	11142	
SG2	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	
Vorgang SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X	
Beginn zum SG4								
SG4	DTM				Muss	Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten 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	Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten 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 [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	ZF4	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	X	X	X	
Status der Antwort SG4								
SG4	STS						Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort			X	
SG4	STS	9013	ZG0	Ablehnung Stammdaten an der Markt- bzw. Messlokation nicht vorhanden			X	
			ZG2	Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung			X	
Meldepunkt SG5					Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950] X [951]	X [950] X [951]	X [950] X [951]	[950] Format: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	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		
	11142 SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an NB NB an AF			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6				Muss	
SG6 RFF				Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer			X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X	
Referenz auf die ID der Marktllokation für Termine der Marktllokation					
SG6		Kann		Soll [202] U [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 RFF		Muss [636]		Muss [636]	[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X		X	
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktllokationen mit Jahresleistungspreis (Gas)					
SG6					
SG6 DTM		Kann [46]		Soll [46] U [202] U [336]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
							[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6	DTM	2005	155 Abrechnungsjahr – Beginn (tagesgenau)	X		X	
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X	
SG6	DTM	2379	102 CCYYMMDD	X		X	
Termin der Netznutzungsabrechnung SG6							
SG6	DTM			Kann		Soll [202] U [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6	DTM	2005	Z21 Termin der Netznutzungsabrechnung	X		X	
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X	
SG6	DTM	2379	106 MMDD 104 MMWW-MMWW	X X		X X	
Nächste Netznutzungsabrechnung SG6							
SG6	DTM			Kann		Muss [24] U [230]	[24] Wenn SG6 DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) vorhanden [230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnung) muss >= DTM+92 (Beginn zum) sein
SG6	DTM	2005	Z09 Nächste Netznutzungsabrechnung	X		X	
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X	
SG6	DTM	2379	602 CCYY	X		X	
Netznutzungsabrechnungsinter- vall des NB SG6							
SG6	DTM			Kann		Soll [202] U [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6	DTM	2005	Z22 Netznutzungsabrechnung s- bzw.	X		X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
			Einspeisevergütungsinter vall des NB				
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X	
SG6	DTM	2379	802 Monat	X		X	
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation SG6					Kann	Soll [202] U [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG6 RFF					Muss [636]	Muss [636]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	1153	Z19 Messlokation		X	X	
Geplante Turnusablesung des NB (Gas) SG6					Kann	Soll [336] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG6 DTM							[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6	DTM	2005	752 Geplante Turnusablesung		X	X	
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	
SG6	DTM	2379	104 MMWW-MMWW		X	X	
			106 MMDD		X	X	
Turnusableseintervall des NB (Gas) SG6					Kann	Soll [336] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG6 DTM							[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6	DTM	2005	672 zugewiesene Periode		X	X	
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	
SG6	DTM	2379	802 Monat		X	X	
Daten der Marktlokation							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
SG8		Soll [92]	Soll [92]	Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktbekation	X	X	X	
Lieferrichtung SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X	
	Z07 Verbrauch	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner SG10		Kann	Kann	Soll [336] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Lieferant SG10			Muss	Muss	
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z89 LF		X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X	
Übertragungsnetzbetreiber SG10		Muss [59]	Muss [59]	Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV		Muss [59]	Muss [59]	Muss [59]	
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	
Messstellenbetreiber SG10		Kann [59]	Kann [59]	Soll [59] U [202] U [336]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CAV		Kann [59]	Kann [59]	Soll [59] U [202] U [336]	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	
Marktgebiet SG10		Kann [46]		Soll [46] U [336] U	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
				[202]	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
					[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Kann		Muss	
SG10 CCI 7059	Z21 Marktgebiet	X		X	
SG10 CCI 7037	Marktgebiet	X		X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation SG10		Kann [59]		Soll [59] U [336] U [202]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktllokation	X		X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation SG10					
SG10 CAV		Muss		Muss	
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %	X		X	
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X		X	
Spannungsebene der Marktllokation SG10		Kann [59]	Kann [59]	Soll [59] U [336] U [202]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlotation	X	X	X	
Spannungsebene der Marktlotation					
SG10					
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	Muss	Muss	Muss	
	E04 Hochspannung	X	X	X	
	E05 Mittelspannung	X	X	X	
	E06 Niederspannung	X	X	X	
Umspannung der Marktlotation					
SG10					
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung	Soll [166]		Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
	E08 HS/MS Umspannung	X [116]		X [116]	[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlotation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
	E09 MS/NS Umspannung	X [115]		X [115]	[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlotation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
		X [114]		X [114]	[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlotation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Druckebene der Marktlotation					
SG10					
		Kann [46]		Soll [46] U [336] U [202]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
					[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	Y01 Druckebene der Marktlotation	X		X	
Druckebene der Marktlotation					
SG10					
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Y01 Hochdruck	Muss		Muss	
	Y02 Mitteldruck	X		X	
	Y03 Niederdruck	X		X	

Messtechnische Einordnung:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
der Marktlotation SG10		Kann [59]		Muss [4] U [59]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlotation	X		X	
Messtechnische Einordnung der Marktlotation SG10					
SG10 CAV		Muss		Muss	
SG10 CAV 7111	Z52 iMS	X		X	
	Z53 kME / mME	X		X	
	Z68 keine Messung	X		X	
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlotation SG10					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB0 Prognose auf Basis von Werten gültig	X	X	X	
	ZB1 Prognose auf Basis von Profilen gültig	X	X	X	
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlotation SG10					
SG10 CAV		Muss [187]	Muss [187]	Muss [187]	[187] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP	X	X	X	
	E14 TLP/TEP	X	X	X	
	Z36 TEP mit Referenzmessung	X	X	X	
Netznutzung SG10					
		Kann [20]		Soll [20] U [202] U [336]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung	X		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
Netznutzungsvertrag					
SG10					
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z74 Netznutzungsvertrag	X		X	
SG10 CAV 7110	Z08 Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X		X	
	Z09 Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X		X	
Zahlung der Netznutzung					
SG10					
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z73 Zahlung der Netznutzung	X		X	
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde	X [216]		X [216]	[216] Wenn CCI++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
	Z11 Lieferant	X		X	
Netznutzungsabrechnungsv ariante					
SG10					
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnung svariante	X		X	
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis	X		X	
	Z15 Arbeitspreis/ Leistungspreis	X		X	
Netznutzungsabrechnungsg grundlage					
SG10					
SG10 CAV					
		Muss [59]		Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ZA7 Netznutzungsabrechnung sgrundlage	X		X	
SG10 CAV 7110	Z12 Lieferschein	X		X	
	Z13 Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X		X	
Singular genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung					
SG10					
SG10 CAV					
		Muss [59]		Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ZB2 Singular genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung	X		X	
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden	X		X	
	Z07 nicht vorhanden	X		X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung					
SG10					
		Kann [54] U [59]		Soll [54] U [59] U [336] U [202]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
					CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
					[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung	X		X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung					
SG10 CAV		Muss		Muss	
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant	X X		X X	
Status der Fernsteuerbarkeit					
SG10		Kann [54] U [59]		Soll [54] U [59] U [202] U [336]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
					[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7059	Z24 Status der Fernsteuerbarkeit	X		X	
SG10 CCI 7037	Z96 Marktlotation ist technisch nicht fernsteuerbar	X		X	
	Z97 Marktlotation ist technisch fernsteuerbar	X		X	
	Z98 Marktlotation ist durch den Lieferanten fernsteuerbar	X		X	
OBIS-Daten der Marktlotation					
SG8		Kann [25] U [46]		Soll [25] U [46] U [202]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
				U [336] U [530]	LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktllokation	X		X	
OBIS-Kennzahl der Marktllokation					
SG8					
SG8 PIA		Muss		Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktllokation	X [315]		X [315]	[315] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4 anzugeben welche an der Marktllokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X		X	
Konzessionsabgabedaten					
SG8					
		Kann [25]		Soll [25] U [202] U [336]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ		Muss		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X		X	
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktllokation					
SG8 RFF		Muss		Muss	
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X		X	
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X		X	
Zuordnung Konzessionsabgabe					
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe	X		X	
Konzessionsabgabe					
SG10 CAV		Muss		Muss	
SG10 CAV 7111	KAS für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X		X	
	SA Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X		X	
	SAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X		X	
	TA 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	Gebührekategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]		Soll [219]	[219] Wenn an Marktllokation vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
Steuer-/Abgabeninformation					
SG8		Kann [25]		Soll [25] U [336] U [202]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ		Muss		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z10 Steuer-/ Abgabeninformation	X		X	
Referenz auf die OBIS- Kennzahl der Marktllokation					
SG8		Muss		Muss	
SG8 RFF					
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X		X	
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X		X	
Steuern-/Abgabenbefreiung					
SG10		Muss		Muss	
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7059	Z13 Steuerinformation	X		X	
SG10 CCI 7037	Z65 Stromsteuer befreit	X		X	
	Z66 Stromsteuer pflichtig	X		X	
Gemeinderabatt					
SG8		Kann [25]		Soll [25] U [202] U [336]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
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	
Daten der Tranche					
SG8		Kann [25] U [59]	Kann [25] U [59]	Soll [25] U [59] U [202] U [336]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
					DE3225 das Format der Marktlations-ID hat
					[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
					[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	X	
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlotation					
SG9			Muss	Muss	
SG9 QTY			Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge		X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %		X	X	
SG9 QTY 6411	P1 Prozent		X	X	
Zugeordnete Marktpartner					
SG10			Kann	Soll [336] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	X	
Lieferant					
SG10					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z89 LF		X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung					
SG10		Muss		Muss	
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung	X		X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung					
SG10					
SG10 CAV		Muss		Muss	
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde	X		X	
	Z11 Lieferant	X		X	
Daten der Messlokation					
SG8		Kann [345]	Kann [345]	Soll [202] U	[202] Wenn SG4

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
				[336]	STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	X	
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME					
SG8 RFF		Soll [245]		Soll [245]	[245] Wenn die Messlokation mit einer kME ausgestattet ist
SG8 RFF 1153	Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X		X	
SG8 RFF 1154	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	X		X	
Zugeordnete Marktpartner					
SG10		Kann	Kann	Soll [336] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Messstellenbetreiber					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	
Gasqualität					
SG10		Kann [46]	Kann [46]	Soll [46] U [336] U [202]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
Gasqualität SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas Y05 L-Gas	X X	X X	X X	
Verlustfaktor Trafo SG10		Kann [59]	Kann [59]	Soll [59] U [336] U [202] U [639]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [639]
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z16 Verlustfaktor Trafo	X	X	X	
Verlustfaktor Trafo SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z28 Verlustfaktor	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Verlustfaktor Trafo in %	X	X	X	
Betriebszustand der Messlokation SG10			Kann	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z32 Betriebszustand der Messlokation		X	X	
SG10 CCI 7037	ZC1 Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden ZC2 Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden ZC3 Messlokation im Regelbetrieb		X X X	X X X	
Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter) SG12		Kann [558]	Kann [558]	Kann [558]	[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	EO Netzanschlusseigentümer	X	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X X	X X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	X	
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	Muss	Muss	Muss	
Marktlokationsanschrift SG12		Kann		Soll [336] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD		Muss		Muss	
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X		X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann		Kann	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]		Soll [166] Muss [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss		Muss	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X		X	
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X		X	
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

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

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

9.3.1 Anfrage vom LF und gMSB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Stammdatenänderungen vom LF bzw. gMSB sendet der LF mit Prüfidentifikator 11143, der gMSB mit Prüfidentifikator 11172 an den NB (Verteiler).

Der NB (Verteiler) sendet die Stammdatenänderung mit Prüfidentifikator 11147 an den MSB (dieser Anwendungsfall ist nicht in diesem, sondern im nachfolgenden Kapitel beschrieben). 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. gMSB mit dem Prüfidentifikator 11145.

Für den Fall, dass die Antwortfrist der ursprünglichen Anfrage des LF bzw. gMSB (Prüfidentifikator 11143 bzw. 11172) 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]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	
UNH 0057	5.2a 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 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	293	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						
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	

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]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
	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	
	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	
Beginn zum SG4		Muss	Muss	Muss [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM						
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		Muss	Muss	Muss [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM						
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		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS						
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZF5 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	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]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
Status der Antwort						
SG4						
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		
Meldepunkt						
SG5						
		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950] X [951]	X [950] X [951]	X [950] X [951]	X [950] X [951]	[950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator						
SG6						
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				
	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	
	11172 SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeit MSB an NB		X			
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
SG6						
SG6 RFF				Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer			X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X	X	
Daten der Marktllokation						
SG8						
		Muss [25] U [61] U [321]	Muss [25] U [61] U [321]	Muss [25] U [61] U [321]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID

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]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
						hat
						[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
						[321] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z17 (OBIS-Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X	X		
Liefferrichtung						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7059	Z30 Liefferrichtung	X	X	X		
SG10CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X		
	Z07 Verbrauch	X	X	X		
OBIS-Daten der Marktllokation						
SG8		Kann [25] U [59] U [321]	Kann [25] U [59] U [321]	Muss [25] U [59] U [321] U [530]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat
						[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[321] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z17 (OBIS-Daten der Tranche) nicht vorhanden
						[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		

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]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlotation	X	X	X		
OBIS-Kennzahl der Marktlotation						
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlotation	X [314]	X [314]	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X		
Schwachlastfähigkeit						
SG10		Muss [257]	Muss [257]	Muss [257]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlotation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktlotation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	X	X		
SG10CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X	X	X		
	Z60 Schwachlast fähig	X	X	X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X	X		
SG10CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X		
	ZA8 NB		X	X		
	ZA9 ÜNB		X	X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung	X	X	X		[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X	X	X		
	Z86 Mehrminderungen abrechnung	X	X	X		
	Z92 Übermittlung an das HKNR		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]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
	Z47 Endkundenabrechnung	X	X	X		
	ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [155]	X [155]		
Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlotation SG10		Muss [20]	Muss [20]	Muss [20]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X	X	X		
Verbrauchsart SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht	X	X	X		
	Z65 Wärme	X	X	X		
	Z66 Kraft/Licht/Wärme	X	X	X		
	Z87 E-Mobilitätsladesäule	X	X	X		
	ZA8 Straßenbeleuchtung	X	X	X		
	ZB3 Steuerung Wärmeabgabe	X	X	X		
Unterbrechbarkeit SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	X	X		
	Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	X	X		
Wärmenutzung SG10 SG10 CAV		Muss [239]	Muss [239]	Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlotation) CAV+Z65/ Z66 (Wärme / Kraft/Licht/ Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung	X	X	X		
	Z57 Wärmepumpe	X	X	X		
	Z61 Direktheizung	X	X	X		
OBIS-Daten der Tranche SG8		Kann [25] U [59] U [226]	Kann [25] U [59] U [226]	Muss [4] U [25] U [59] U [226] U [530]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF [25] Wenn der Meldepunkt im SG5

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]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
						LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marklokations-ID hat
						[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
						[226] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marklokation) nicht vorhanden
						[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	X	X		
OBIS-Kennzahl der Tranche						
SG8		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA						
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	X [269]	X [269]		[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X	X		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X		
	ZA8 NB		X	X		
	ZA9 ÜNB		X	X		
Verwendungszweck der						

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]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
Werte SG10 SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X	X	X		[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
Daten der Messlokation SG8		Muss [59] U [345]	Muss [59] U [345]	Muss [59] U [345]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	X		
Spannungsebene der Messlokation SG10 SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	X	X		
Spannungsebene der Messlokation SG10 SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X X X X	X X X X	X X X X		
Zähleinrichtungsdaten SG8		Kann	Kann	Muss [345] U [530]		[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	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]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdate n	X	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 SG8 RFF		Soll [166] U [215]	Soll [166] U [215]	Soll [166] U [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X		
Zählertyp SG10 SG10CCI		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss		
SG10CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X		
Zählertyp SG10 SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom) WSZ analoger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach MsbG DKZ Drehkolbengaszähler BGZ Balgengaszähler TRZ Turbinenradgaszähler UGZ Ultraschallgaszähler WGZ Wirbelgaszähler MRG Messdatenregistriergerät EHZ elektronischer Haushaltszähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X [59] X [59] X [59] X [59] X [59] X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X X	X [59] X [59] X [59] X [59] X [59] X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X X	X [59] X [59] X [59] X [59] X [59] X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X X		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10CAV 7110	Z01 EDL40 Z02 EDL21 Z03 sonstiger EHZ Z04 Standard Z05 MeDa-Zähler	X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]	X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]	X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden

Zählergröße (Gas)			
SG10			
SG10CAV	Muss [46] U [229]	Muss [4] U [46] U [229]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistrierger ät) nicht vorhanden

Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10CAV			Muss	Muss	Muss
SG10CAV	7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X
SG10CAV	7110	Gerätenummer	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator		11143	11172	11145	11146	
SG10CAV 7111	ETZ	Eintarif	X	X	X		
	ZTZ	Zweitarif	X	X	X		
	NTZ	Mehrtarif	X	X	X		
Energierichtung SG10 SG10CAV			Muss [59]	Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10CAV 7111	ERZ	Einrichtungszähler	X	X	X		
	ZRZ	Zweirichtungszähler	X	X	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10 SG10CAV			Muss [59]	Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10CAV 7111	Z58	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X	X		
	Z06	vorhanden	X	X	X		
SG10CAV 7110	Z07	nicht vorhanden	X	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10			Muss [316]	Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10CCI			Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10 SG10CAV			Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	AMR	fernauslesbare Zähler	X	X	X		
	MMR	manuell ausgelesene Zähler	X	X	X		
Mengenumwerterdaten SG8			Kann [46] U [345]		Soll [4] U [46] U [133] U [345] U [530]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
						[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
						[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8						
SG8 RFF		Muss		Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		X		
Mengenumwerter SG10		Muss		Muss		
SG10 CCI		Muss		Muss		
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10						
SG10 CAV		Muss		Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		X		
Mengenumwertertyp SG10						
SG10 CAV		Muss		Muss		
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter	X		X		
	TMU Temperaturmengenumwerter	X		X		
	ZMU Zustandsmengenumwerter	X		X		
OBIS-Daten der Zählereinrichtung / Mengenumwerter SG8		Kann	Kann [59]	Muss [345] U [530]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom

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]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
						[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
						[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zählereinrichtung	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
	Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters	X		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
OBIS-Kennzahl der Zählereinrichtung / Mengenumwerter						
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zählereinrichtung	X ([46] U [324]) X ([59] U [323])	X [59] U [323]	X ([46] U [324]) X ([59] U [323])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zählereinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig- keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
						[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])	Muss [59] U [273]	Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e/ 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e/ 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e/ 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e/ 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+7-b?:3.0.0/ 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0/ 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0/ 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1. 0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?: 4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7- b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?: 15.2.0 vorhanden
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7059	11 Produkt	X	X	X		
SG10CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10						
SG10CAV		Muss	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]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
SG10CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X	X		
SG10CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10		Muss [123] U ([46] U [274] X ([59] U [273]))		Muss [4] U [123] U ([46] U [274] X ([59] U [273]))		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10CCI		Muss		Muss		
SG10CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu	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]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
Kontrollzwecken						
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X		X		
Schwachlastfähigkeit SG10		Muss [59] U [256]	Muss [59] U [256]	Muss [59] U [256]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e/ 1-b?:2.8.e vorhanden
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		
Wandlerdaten SG8		Kann [59] U [345]	Kann [59] U [345]	Soll [59] U [133] U [345] U [530]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X	X		
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]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	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		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	Z25 Wandler	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10CAV		Muss [317] X [318]	Muss [317] X [318]	Muss [317] X [318]		[317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben [318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Wandlertyp und Faktor						
SG10						
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 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		
SG10CAV 7110	Wandlerfaktor	X [141]	X [141]	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Kommunikationseinrichtungsdaten						
SG8		Kann [345]	Kann [59] U [345]	Muss [119] Soll ([59] X ([4] U [46])) U [133] U [345] U		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR

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]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
				[530]		(Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
						[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
						[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
						[133] Wenn an der übermittelten Marktlotation / Messlokation vorhanden
						[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
						[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	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		
Kommunikationseinrichtung						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10CAV		Muss	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]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
SG10CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp						
SG10						
SG10CAV						
SG10CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	Muss	Muss	Muss		
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X	X		
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	X	X		
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X	X		
	DSL DSL-Kom.-Einr.	X	X	X		
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X	X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung						
SG8						
		Kann [345]	Kann [59] U [345]	Muss [228] Soll ([59] X ([4] U [46])) U [133] U [345] U [530]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden [228] Wenn SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
						Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
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		
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp						
SG10						
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X	X	X		
	TSU Tarifschaltuhr	X	X	X		
Smartmeter-Gateway						
SG8		Kann	Kann	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Smartmeter-Gateway						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox						

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]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
SG8		Kann [59]	Kann [59]	Soll [59] U [133]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [133] Wenn an der übermittelten Marktlotation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Steuerbox						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
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 Anwendungsfalls mit dem Prüfidentifikator 11147 ist im vorherigen Kapitel beschrieben, wie die UTILMD dafür zu befüllen ist, ist der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen. Für Stammdatenänderungen vom NB an den MSB wird der Prüfidentifikator 11148 genutzt. Der MSB antwortet mit dem Prüfidentifikator 11149.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	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	5.2a 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 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	293	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
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	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum SG4					
SG4 DTM		Muss [528]	Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten 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/ Daten 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 [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZF5 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	X	X	X	
Status der Antwort SG4					
SG4 STS				Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort			X	
SG4 STS 9013	ZG2 Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung			X	
Meldepunkt SG5		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950] X [951]	X [950] X [951]	X [950] X [951]	[950] Format: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11147 SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB [Verteiler] an MSB	X			
	11148 SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB [Berechtigt] an MSB		X		
	11149 SDÄ / Antwort auf Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten MSB an NB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6				Muss	
SG6 RFF				Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer			X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X	
Daten der Marktllokation					
SG8		Muss [25] U [61] U [321]	Muss [25] U [61] U [321]	Muss [25] U [61] U [321]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [321] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z17 (OBIS-Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X	X	
Liefferrichtung					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Liefferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X	
	Z07 Verbrauch	X	X	X	
OBIS-Daten der Marktllokation					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
SG8		Soll [25] U [59] U [336]	Kann [25] U [59] U [321]	Muss [25] U [59] U [321] U [530]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [321] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z17 (OBIS-Daten der Tranche) nicht vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktllokation	X	X	X	
OBIS-Kennzahl der Marktllokation					
SG8					
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktllokation	X [314]	X [314]	X [314]	[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktllokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X	
Schwachlastfähigkeit					
SG10		Muss [257]	Muss [257]	Muss [257]	[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktllokation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktllokation) das

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
					PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
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	
OBIS Daten für Marktrolle relevant					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X	X	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X	
	ZA8 NB	X	X	X	
	ZA9 ÜNB	X	X	X	
Verwendungszweck der Werte					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung	X	X	X	[155] Wenn in der selben
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X	X	X	SG10 das
	Z86 Mehrminderungenabrechnung	X	X	X	CCI+Z26++ZA9 (OBIS
	Z92 Übermittlung an das HKNR	X	X	X	Daten für Marktrolle
	Z47 Endkundenabrechnung	X	X	X	relevant: ÜNB) vorhanden
	ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [155]	X [155]	X [155]	
Verbrauchsart und Nutzung an der Marktllokation					
SG10		Muss [20]	Muss [20]	Muss [20]	[20] Wenn SG8
					SEQ+Z01 (Daten der
					Marktllokation) SG10
					CCI+Z30++Z07
					(Verbrauch) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X	X	X	
Verbrauchsart					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht	X	X	X	
	Z65 Wärme	X	X	X	
	Z66 Kraft/Licht/Wärme	X	X	X	
	Z87 E-Mobilitätsladesäule	X	X	X	
	ZA8 Straßenbeleuchtung	X	X	X	
	ZB3 Steuerung Wärmeabgabe	X	X	X	
Unterbrechbarkeit					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	X	X	
	Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	X	X	
Wärmenutzung					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig- keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
SG10 SG10 CAV		Muss [239]	Muss [239]	Muss [239]	[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlotation) CAV+Z65/ Z66 (Wärme / Kraft/ Licht/Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung	X	X	X	
	Z57 Wärmepumpe	X	X	X	
	Z61 Direktheizung	X	X	X	
OBIS-Daten der Tranche SG8		Soll [59] U [336]	Kann [25] U [59] U [226]	Muss [25] U [59] U [226] U [530]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlations-ID hat [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [226] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) nicht vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	X	X	
OBIS-Kennzahl der Tranche SG8					
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	X [269]	X [269]	[269] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		11147	11148	11149	
SG8	PIA	7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	X	X	
OBIS Daten für Marktrolle relevant								
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI					Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	Z26	OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X	X	
SG10 CCI 7037			ZA7	LF	X	X	X	
			ZA8	NB	X	X	X	
			ZA9	ÜNB	X	X	X	
Verwendungszweck der Werte								
SG10								
SG10 CAV					Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X	X	X	[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
			Z92	Übermittlung an das HKNR		X	X	
			ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [155]	X [155]	X [155]	
Daten der Messlokation								
SG8					Muss [59] U [345]	Muss [59] U [345]	Muss [59] U [345]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
								[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG8	SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z18	Daten der Messlokation	X	X	X	
Spannungsebene der Messlokation								
SG10					Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI					Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	E04	Spannungsebene der Messlokation	X	X	X	
Spannungsebene der Messlokation								
SG10								
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	
Zähleinrichtungsdaten								
SG8					Soll [336]	Kann	Muss [345] U [530]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
								[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
					[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X	X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8					
SG8 RFF		Soll [166] U [215]	Soll [166] U [215]	Soll [166] U [215]	[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	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					
SG10 CAV 7111	AHZ anabger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [59]	X [59]	X [59]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
	WSZ anabger Wechselstromzähler	X [59]	X [59]	X [59]	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	LAZ Lastgangzähler	X [59]	X [59]	X [59]	
	MAZ Maximumzähler	X [59]	X [59]	X [59]	
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [59]	X [59]	X [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
	DKZ Drehkolbengaszähler	X [46]	X [46]	X [46]	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	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 (Zählertyp)
	Z02 EDL21	X [136]	X [136]	X [136]	CAV+EHZ (elektronischer
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	X [136]	X [136]	Haushaltszähler)
	Z04 Standard	X [346]	X [346]	X [346]	vorhanden
	Z05 MeDa-Zähler	X [346]	X [346]	X [346]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig- keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
					[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Zählergröße (Gas) SG10 SG10 CAV		Muss [46] U [229]	Muss [46] U [229]	Muss [46] U [229]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10	X	X	X	
	G100 Gaszähler G100	X	X	X	
	G1000 Gaszähler G1000	X	X	X	
	G10000 Gaszähler G10000	X	X	X	
	G12500 Gaszähler G12500	X	X	X	
	G16 Gaszähler G16	X	X	X	
	G160 Gaszähler G160	X	X	X	
	G1600 Gaszähler G1600	X	X	X	
	G16000 Gaszähler G16000	X	X	X	
	G2.5 Gaszähler G2.5	X	X	X	
	G25 Gaszähler G25	X	X	X	
	G250 Gaszähler G250	X	X	X	
	G2500 Gaszähler G2500	X	X	X	
	G350 Gaszähler G350	X	X	X	
	G4 Gaszähler G4	X	X	X	
	G40 Gaszähler G40	X	X	X	
	G400 Gaszähler G400	X	X	X	
	G4000 Gaszähler G4000	X	X	X	
	G6 Gaszähler G6	X	X	X	
	G65 Gaszähler G65	X	X	X	
	G650 Gaszähler G650	X	X	X	
	G6500 Gaszähler G6500	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Registeranzahl SG10 SG10 CAV		Muss [59] U [139]	Muss [59] U [139]	Muss [59] U [139]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif	X	X	X	
	ZTZ Zweitarif	X	X	X	
	NTZ Mehrtarif	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
Energierichtung					
SG10					
SG10 CAV					
		Muss [59]	Muss [59]	Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler	X	X	X	
	ZRZ Zweirichtungszähler	X	X	X	
Fernschaltung der Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV					
		Muss [59]	Muss [59]	Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden	X	X	X	
	Z07 nicht vorhanden	X	X	X	
Befestigungsart Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CCI					
			Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung		X	X	
Befestigungsart 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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	DPA 3-Dreipunktaufhängung		X [59]	X [59]	
	HUT Hutschiene		X [59]	X [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
	Z31 Einstutzen-Zähler		X [46]	X [46]	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	Z32 Zweistutzen-Zähler		X [46]	X [46]	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10					
		Muss [316]	Muss [316]	Muss [316]	[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X	X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV					
		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler	X	X	X	
	MMR manuell ausgelesene Zähler	X	X	X	
Mengenumwerterdaten					
SG8					
		Soll [336] U	Kann [46] U	Soll [46] U	[46] Wenn MP-ID in SG2

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
		[345]	[345]	[133] U [345] U [530]	NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas [133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X	
Mengenumwerter					
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 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Mengenumwertertyp					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter	X	X	X	
	TMU Temperaturmengenumwerter	X	X	X	
	ZMU Zustandsmengenumwerter	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
OBIS-Daten der Zählereinrichtung / Mengenumwerter SG8		Soll [336]	Kann	Muss [345] U [530]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zählereinrichtung	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 Mengenumwerter	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X	
OBIS-Kennzahl der Zählereinrichtung / Mengenumwerter SG8					
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zählereinrichtung	X ([46] U [324]) X ([59] U [323])	X ([46] U [324]) X ([59] U [323])	X ([46] U [324]) X ([59] U [323])	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zählereinrichtung genutzt

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig- keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
		Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
						werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
						[324] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8	PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X	
Vor- und Nachkommastellen: des Zählwerks SG10			Soll [336]	Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])	Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274])	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?: 2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?: 4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?: 6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?: 8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?: 6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?: 6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?: 6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7- b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10	CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI 7059	11 Produkt	X	X	X	
SG10	CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X	X	

Vor- und Nachkommastellen:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
des Zählwerks SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X	X	
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10		Soll [336]	Muss [123] U ([[46] U [274]]) X ([59] U [273]])	Muss [123] U ([[46] U [274]]) X ([59] U [273]])	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerter) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählrichtung) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X	X	
Schwachlastfähigkeit SG10					
		Muss [59] U [256]	Muss [59] U [256]	Muss [59] U [256]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?: 2.8.e vorhanden
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	
Wandlerdaten SG8					
		Soll [59] U [336] U [345]	Kann [59] U [345]	Soll [59] U [133] U [345] U [530]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF		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 [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X	
Wandler SG10 SG10 CCI		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV		Muss [317] [318]	X Muss [317] [318]	X Muss [317] [318]	[317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben [318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
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 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
Kommunikationseinrichtungsdaten SG8		Soll [336] U [345]	Kann [345]	Muss [119] Soll [133] U [345] U [530]	[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben [133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
					gefüllt
					[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
					[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	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	
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-Kom.-Einr.	X	X	X	
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X	X	
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	X	X	
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X	X	
	DSL DSL-Kom.Einr.	X	X	X	
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X	X	X	
Daten der technischen Steuereinrichtung					
SG8					Soll [336] U Kann [345] Soll [133] U [133] Wenn an der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
		[345]		[345] U [530]	übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X	
Technische Steuereinrichtung					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Technische Steuereinrichtungstyp					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger TSU Tarifschaltuhr	X	X	X	
Smartmeter-Gateway					
SG8		Soll [336]	Kann	Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
Smartmeter-Gateway					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox					
SG8		Soll [59] U [336]	Kann [59]	Soll [59] U [133]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X	X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation					
SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Steuerbox					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig- keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

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	5.2a 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	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11150	LF an NB 11151	LF an NB 11152	
SG2	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	
Vorgang SG4					Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X	
Beginn zum SG4								
SG4	DTM				Muss	Muss [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten 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								
SG4	DTM				Muss	Muss [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten 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								
SG4	STS				Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	ZF6	Bila.rel. Anfrage an LF	X	X	X	
Status der Antwort SG4								
SG4	STS					Muss	Muss	
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	ZG0	Ablehnung Stammdaten an der Markt- bzw. Messlokation nicht vorhanden				X
			ZG2	Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung		X		
			ZG4	Frist nicht eingehalten, Übermittlung Datenstand		X		
Meldepunkt SG5					Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11150	LF an NB 11151	LF an NB 11152	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlations-ID
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11150 SDÄ / Bila.rel. Anfrage an LF NB an LF	X			
	11151 SDÄ / Antwort auf bila.rel. Anfrage an LF LF an NB		X		
	11152 SDÄ / Ablehnung der bila.rel. Anfrage an LF LF an NB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlotation SG8					
		Muss ([46] U [61]) X ([59] U [250])	Soll [336]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [250] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlotation	X	X		
Lieferrichtung SG10					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X		
	Z07 Verbrauch	X	X		
Bilanzkreis SG10					
		Kann	Soll [336]		[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11150	LF an NB 11151	LF an NB 11152	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X		
Status der erzeugenden Marktlotation SG10		Kann [54] U [59]	Soll [54] U [59] U [336]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z22 Gesetzliche Kategorie	X	X		
SG10 CCI 7037	Z90 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 3 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 37“) bzw. § 21 Abs. 2 EEG 2017	X	X		
	Z91 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2014 („Geförderte Direktvermarktung“) bzw. § 21 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2017 (Marktprämie)	X	X		
	Z92 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG 2014 („Sonstige Direktvermarktung“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 3 EEG 2017	X	X		
	Z93 Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung	X	X		
	Z94 KWKG-Vergütung	X	X		
	Z95 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 4 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 38“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017 (Ausfallvergütung)	X	X		
Land der Förderung SG10		Kann	Muss [240]		[240] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlotation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z23 Land der Förderung	X	X		
SG10 CCI 7037	Land der Förderung	X	X		
SG10 CCI 1131	LAND EDI@Energy Codelist der europäischen	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11150	LF an NB 11151	LF an NB 11152	
Ländercodes					
SG10 CCI 3055	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Daten der Tranche SG8		Muss [59] U [226]	Soll [336]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [226] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) nicht vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X		
Bilanzkreis SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X		
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer 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 Abhängig- keiten	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	5.2a 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	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11153	NB an LF 11154	NB an LF 11155	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X	X X X	
Vorgang SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum SG4				Muss	Muss [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten 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/ Daten 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 [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS						
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						
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	ZG0 Ablehnung Stammdaten an der Markt- bzw. Messlokation nicht vorhanden ZG2 Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung ZG4 Frist nicht eingehalten, Übermittlung Datenstand		X X	X	
Meldepunkt SG5				Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11153	NB an LF 11154	NB an LF 11155	
(Vorgang) anzugeben					
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlations-ID
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11153 SDÄ / Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	X			
	11154 SDÄ / Antwort auf bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten		X		
	11155 SDÄ / Ablehnung der bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlations					
SG8		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlations	X	X	X	
Lieferichtung					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X	
	Z07 Verbrauch	X	X	X	
Regelzone					
SG10		Kann [5] U [59]	Muss [4] U [59]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X	X		
SG10 CCI 7037	Regelzone	X	X		
Bilanzierungsgebiet					
SG10		Kann [5] U	Muss [4] U		[4] Wenn MP-ID in SG2

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11153	NB an LF 11154	NB an LF 11155	
		[59]	[59]		NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
					[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
					[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X		
Art der erzeugenden Marktllokation SG10		Kann [54] U [59]	Soll [54] U [59] U [336]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden
					[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktllokation	X	X		
Art der erzeugenden Marktllokation SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktllokation ohne DV-Pflicht	X	X		
	Z34 KWKG-Marktllokation ohne DV-Pflicht	X	X		
	Z35 sonstige Marktllokation	X	X		
	Z37 EEG-Marktllokation mit DV-Pflicht	X	X		
	Z46 KWKG-Marktllokation mit DV-Pflicht	X	X		
Nachrichten-Endesegment		Muss	Muss	Muss	
UNT					
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

9.6 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage

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	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	5.2a 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	
	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	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
			Prüfidentifikator		11156	11157	
SG2	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	
Vorgang SG4					Muss	Muss	
SG4	IDE				Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	
Beginn zum SG4							
SG4	DTM				Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten 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							
SG4	DTM				Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten 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							
SG4	STS				Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	
SG4	STS	9013	ZF8	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	X	X	
Status der Antwort SG4							
SG4	STS					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	
Meldepunkt SG5					Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC				Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator		X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations- ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
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	X		
	11157 SDÄ / Antwort auf bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6			Muss	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktllokation SG8		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X	
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation SG9		Kann [59]	Muss [59] U [101]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [101] Wenn SG10CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP / TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktllokation	X	X [102]	[102] Wenn SG10CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktllokation	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 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
	KWH Kilowattstunde	X [104]	X [104]	
	KWT Kilowatt	X [105]	X [105]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlotation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlotation: Leistung der Marktlotation) vorhanden				
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Kann ([5] U [46]) X [59]	Muss ([4] U [46]) X [59] U [106] U [205]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtensender) in der Rolle LF [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [205] Wenn SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) nicht vorhanden
SG9 QTY			Muss	Muss
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	
SG9 QTY 6060	<u>Mengenangabe</u>	X	X	
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	
TUM Kundenwert SG9		Kann [5] U [46]	Soll [4] U [46] U [106] U [108]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtensender) in der Rolle LF [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
				Sparte Gas
				[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)
SG9 QTY		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	Y02 Kundenwert	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X	X	
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	
Liefferrichtung SG10		Muss	Muss	
SG10CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Liefferrichtung	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	
	Z07 Verbrauch	X	X	
Regelzone SG10		Muss [5] U [59]	Muss [4] U [59]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
				[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X	X	
SG10 CCI 7037	Regelzone	X	X	
Bilanzierungsgebiet SG10		Kann [5] U [59]	Muss [4] U [59]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
				[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
SG10			Muss [4] U [59] U [89] U [106]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlotation		X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlotation SG10 SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %		X	
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %		X	
Zeitreihentyp SG10		Kann [5] U [59]	Muss [4] U [59] U ([61] X ([90] U [96]))	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/ SEP) in dieser SG8 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
				[96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI	7059	15	Struktur	X
SG10 CCI	7037	Z21	Summenzeitreihentyp	X
Zeitreihentyp				
SG10				
SG10CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV	7111		Code des Zeitreihentyps	X
Messtechnische Einordnung der Marktllokation				
SG10		Kann [5] U [59]	Muss [4] U [59]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
				[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI	7037	Z83	Messtechnische Einordnung der Marktllokation	X
Messtechnische Einordnung der Marktllokation				
SG10				
SG10CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV	7111	Z52	iMS	X
		Z53	kME / mME	X
		Z68	keine Messung	X [20]
				[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
Aggregationsverantwortung in MaBiS				
SG10		Kann [5] U [59]	Muss [4] U [59]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
				[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI	7059	6	Verantwortlicher	X
SG10 CCI	7037	ZA8	NB	X
		ZA9	ÜNB	X
Prognosegrundlage der Marktllokation				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator		11156	11157	
SG10			Kann	Muss	
SG10CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZC0	Prognose auf Basis von Werten	X	X	
	ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X	X	
Details der Prognosegrundlage SG10 SG10CAV			Muss [21] U (((59] U ([182] X ([90] U [183])))) X ([46] U [61]))	Muss [21] U (((59] U ([182] X ([90] U [183])))) X ([46] U [61]))	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/ SEP) in dieser SG8 vorhanden [182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) anzugeben [183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02	SLP/SEP	X [46] O [59]	X [46] O [59]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	E14	TLP/TEP	O [20] U [59] U [243]	O [20] U [59] U [243]	
	Z36	TEP mit Referenzmessung	X [54] U [243] X [54] U [243]	X [54] U [243] X [54] U [243]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
				[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) vorhanden
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlotation SG10		Kann [5] U [59]	Muss [4] U [20] U [59] U [244]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden
SG10CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z84 Wahlrecht der Prognosegrundlage	X	X	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlotation SG10				
SG10CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z54 Wahlrecht durch LF gegeben	X	X	
	Z55 Wahlrecht durch LF nicht gegeben	X	X	
Fallgruppenzuordnung SG10		Kann [5] U [46]	Muss [4] U [19] U [46]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF [19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X	
SG10 CCI 1131	GABi- Nominierungersatzverfa RLMNE hren - Exit (Hinweis: V Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X	X	
	GABi- RLM-Kunde in RLMmt Tagesregime - Exit	X	X	
	GABi- RLM-Kunde im RLMoT Stundenregime - Exit	X	X	
Lastprofil (Gas) SG8		Muss [5] U [46] U [106]	Muss [4] U [46] U [106]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofil	X	X	
Lastprofil (Gas) SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X	X	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X	
	Z10 analytisches Verfahren	X	X	
Lastprofil (Gas) SG10		Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Lastprofils (Gas)	X	X	
SG10 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
	ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	
SG10 CCI 7037	ID Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzierte Marktlotation	X	X	
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Profildaten (Strom) SG8		Muss [59] U [106]	Muss [59] U [106]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X	
Normiertes Profil (Strom) SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil Z04 Standardeinspeiseprofil	X [20] X [54]	X [20] X [54]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X [332]	X X [332]	[332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil (Strom) SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X	
Profilschardaten SG8		Muss [59] U [89]	Muss [59] U [89]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
				Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	X	
Profilschar SG10		Muss	Muss	
SG10CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X	X	
Profilschar SG10				
SG10CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X	X	
Normiertes Profil SG10		Muss	Muss	
SG10CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil	X [20]	X [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation)
	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X [54]	X [54]	SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
				[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation)
				SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung)
				vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X	
	Z10 analytisches Verfahren	X	X	
Normiertes Profil SG10				
SG10CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung SG10		Kann	Muss	
SG10CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation)
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung)
	ZA1 Referenzmessung	X [54]	X [54]	vorhanden
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzierte Marktllokation	X	X	
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
Wasserwirtschaft e.V.)				
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

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

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

Der MSB antwortet mit dem Prüfidentifikator 11167.

Stammdatenänderung vom LF (Berechtigter) für Stammdaten, für welche der MSB Verantwortlicher ist:

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

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

Der NB beantwortet die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11167 an den LF.

Der LF übernimmt die Stammdaten bei sich (bei Bestätigung) im Weiteren sendet der LF eine Antwort an den LF mit dem Prüfidentifikator 11163/11164.

Für den Fall, dass die Antwortfrist der ursprünglichen Anfrage des LF (Prüfidentifikator 11162) bereits abgelaufen war und der NB aus diesem Grund schon eine Antwort (Ablehnung mit STS+ZD3 - Ablehnung Verantwortlicher hat nicht geantwortet) versendet hat, so sendet er im Falle einer Bestätigung durch den MSB eine SDÄ mit den vom MSB bestätigten Stammdaten an den LF.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
Nachrichten-Kopfsegment								
UNH		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	X	X	
UNH 0057	5.2a 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	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	X	X	
Ansprechpartner								
SG3		Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung								
SG3								
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	O	O	O	
MP-ID Empfänger								
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	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	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	X	X	
Vorgang								
SG4		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	X	X	X	
Beginn zum SG4 SG4 DTM		Muss	Muss [528]		Muss [528]	Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten 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/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X		X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		X	X	X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		X	X	X	
Transaktionsgrund SG4 SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZG8 Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	X	X	X	X	X	X	
Status der Antwort SG4 SG4 STS			Muss	Muss			Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X			X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
SG4 STS 9013	ZD3 Ablehnung Verantwortlicher hat nicht geantwortet			X				
	ZG0 Ablehnung Stammdaten an der Markt- bzw. Messlokation nicht vorhanden			X			X	
	ZG2 Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung		X				X	
Meldepunkt SG5		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950] X [951]	X [950] X [951]	X [950] X [951]	X [950] X [951]	X [950] X [951]	X [950] X [951]	[950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11162 SDÄ /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten von LF / MSB an NB	X						
	11163 SDÄ / Antwort auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten LF / MSB an NB		X					
	11164 SDÄ / Ablehnung auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten LF / MSB an NB			X				
	11165 SDÄ /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten NB [Verteiler] an				X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
	11166 MSB SDÄ /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten NB [Berechtigter] an MSB					X		
	11167 SDÄ / Antwort auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten MSB an NB						X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6			Muss	Muss			Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X			X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X			X	
Referenz auf die ID der Marktlotation für Termine der Marktlotation								
SG6		Kann [59]	Soll [59] U [336] U [202]		Soll [59] U [336]	Kann [59]	Soll [59] U [336] U [202]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF		Muss [636]	Muss [636]		Muss [636]	Muss [636]	Muss [636]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	X		X	X	X	
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom) SG6 SG6 DTM		Kann [59]	Soll [59] U [336] U [202]		Soll [59] U [336]	Kann [59]	Soll [59] U [336] U [202]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung	X	X		X	X	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		X	X	X	
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW	X	X		X	X	X	
	106 MMDD	X	X		X	X	X	
Turnusablesintervall des MSB (Strom) SG6 SG6 DTM		Kann [59]	Soll [59] U [336] U [202]		Soll [59] U [336]	Kann [59]	Soll [59] U [336] U [202]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt								
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode	X	X		X	X	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		X	X	X	
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	X		X	X	X	
Kunde des Messstellenbetreibers SG12		Kann[59] U [135]	Soll [59] U [202] U [241] U [336]		Soll [59] U [336]	Kann	Soll [202] U [336]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z07 Kunde des MSB	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers SG12		Kann [59] U [135]	Soll [59] U [202] U [241] U [336]		Soll [59] U [336]	Kann	Soll [202] U [336]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12NAD		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12NAD 3035	Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3036	Name	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3164	Ort	X	X		X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
SG12NAD 3251	Postleitzahl	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]		Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12NAD 3207	Ländernamen, Code	X	X		X	X	X	
Messlokationsadresse SG12		Kann [59] U [135]	Soll [59] U [202] U [241] U [336]		Soll [59] U [336]	Kann	Soll [202] U [336]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12NAD		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X		X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
SG12NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Soll [336]		Soll [336]	Kann	Kann	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]		Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]	Soll [166] Muss [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12NAD 3164	Ort	Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12NAD 3251	Postleitzahl	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3207	Ländernamen, Code	X	X		X	X	X	
Name und Adresse für die Ablesekarte SG12		Kann [345]	Muss [345]		Soll [336] U [345]	Kann [345]	Muss [202] U [345]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG12NAD		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3036	Name	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3164	Ort	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3251	Postleitzahl	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]		Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist								
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
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	

9.8 Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB (Strom)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Stammdatenänderung an den NB sendet der MSB mit dem Prüfidentifikator 11177.
Der NB antwortet mit Prüfidentifikator 11178.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokations-bündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokations-bündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidifikator	MSB an NB 11177	NB an MSB 11178
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X
UNH 0065	UTILM 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	5.2a 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 [280]	X [280] [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	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
SG2 NAD		Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280] [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidifikator		MSB an NB 11177	NB an MSB 11178
SG2 NAD 3055	9	GS1	X	X
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X
Vorgang				
SG4			Muss	Muss
SG4 IDE			Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24	Transaktion	X	X
SG4 IDE 7402		Vorgangsnummer	X	X
Beginn zum				
SG4			Muss	Muss [528]
SG4 DTM				[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten 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]
SG4 DTM				[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten 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 [61]	Muss [61]
SG4 STS				[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7	Transaktionsgrund	X	X
SG4 STS 9013	ZJ0	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	X	X
Status der Antwort				
SG4				Muss
SG4 STS				
SG4 STS 9015	E01	Status der Antwort		X
SG4 STS 9013	ZG2	Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung		X
Meldepunkt				
SG5			Muss [580]	Muss [580]
				[580] Hinweis: Es sind alle Marktllokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC			Muss	Muss
SG5 LOC 3227	172	Meldepunkt	X	X
SG5 LOC 3225		Identifikator	X [950] X [951]	X [950] X [951]
				[950] Format: Marktllokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11177	NB an MSB 11178	
				[951] Format: Zählpunktbezeichnung
zukünftiger Meldepunkt SG5		Muss [619]	Muss [619]	[619] Hinweis: Es sind alle Marktllokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die zukünftig zu dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z08 zukünftiger Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	Muss	Muss	
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	11177 SDÄ / Anfrage der Lokationsbündelstruktur MSB an NB	X		
	11178 SDÄ / Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur NB an MSB		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6			Muss	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktllokation SG8		Muss [347]	Muss [347]	[347] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert, genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation SG8				
SG8 RFF		Muss [628]	Muss [628]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktllokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Daten der Tranche SG8		Muss [348]	Muss [348]	[348] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktllokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) nicht referenziert, mindestens einmal

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11177	NB an MSB 11178	
SG8 SEQ		Muss	Muss	anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche SG8 SG8 RFF		Muss [628]	Muss [628]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktllokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Referenz auf die Marktllokation der Tranche SG8 SG8 RFF		Muss [628]	Muss [628]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktllokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktllokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Daten der Messlokation SG8		Muss [349]	Muss [349]	[349] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation SG8 SG8 RFF		Muss [629]	Muss [629]	[629] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Messlokation vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktllokation SG8 SG8 RFF		Muss [628]	Muss [628]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktllokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktllokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Verwendungsumfang SG10 SG10 CCI		Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7059	Z01 Verwendungsumfang	X	X	
SG10 CCI 7037	Z82 ID der prozessual	X [236]	X [236]	[236] Code einmal je SG4

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokations- bündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokations- bündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11177	NB an MSB 11178
	behandelten Messlokation ID der Messlokation im Lokationsbündel	X	X
			IDE+24 (Identifikation einer Liste)
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X

9.9 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlokationsstruktur beim NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Stammdatenänderung an den NB sendet der LF mit dem Prüfidentifikator 11180

Der NB antwortet mit Prüfidentifikator 11181 bzw. Prüfidentifikator 11182.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11180	NB an LF 11181	NB an LF 11182
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	5.2a 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
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	Kann
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	Muss
SG3 COM		Muss	Muss	Muss
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O
	FX Telefax	O	O	O
	TE Telefon	O	O	O
	AJ weiteres Telefon	O	O	O
	AL Handy	O	O	O
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11180	NB an LF 11181	NB an LF 11182
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
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Vorgang SG4				Muss	Muss	Muss
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum SG4				Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten 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/ Daten 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 [61]	Muss [61]	Muss [61]
SG4	STS					[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X
SG4	STS	9013	ZJ1 Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur	X	X	X
Status der Antwort SG4					Muss	Muss
SG4	STS					
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	X
SG4	STS	9013	ZG2 Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung		X	
		ZJ5 Lieferrichtung steht im Widerspruch zur gemeldeten Marktlokation				X
Meldepunkt SG5				Muss [590]	Muss [590]	Muss [590]
						[590] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation, alle ID der Tranchen, welche dem LF zugeordnet sind, sowie alle Identifikatoren der Messlokationen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11180	NB an LF 11181	NB an LF 11182	
anzugeben					
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950] X [951]	X [950] X [951]	X [950] X [951]	[950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11180 SDÄ / Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur LF an NB	X			
	11181 SDÄ / Antwort auf Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur NB an LF		X		
	11182 SDÄ / Ablehnung der Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur NB an LF			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlokation					
SG8		Muss [61]	Muss [61]		[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8		Muss	Muss		
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X	X X		
Daten der Tranche					
SG8		Muss [54] U [307]	Muss [54] U [307]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11180	NB an LF 11181	NB an LF 11182
				Erzeugung) vorhanden
				[307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche				
SG8				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Messlokation				
SG8		Muss [284]	Muss [284]	
				[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation				
SG8				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

9.10 Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 11191	NB an ÜNB 11192	NB an ÜNB 11193
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	5.2a 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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	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 AL Handy	O O O O O	O O O O O	O O O O O
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichteneempfänger	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW	X X	X X	X X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB
	Prüfidentifikator	11191	11192	11193
	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			
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
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4		Muss	Muss	Muss
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	X
Transaktionsgrund				
SG4		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]
SG4 STS				[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X
SG4 STS 9013	ZE3 Stammdatenänderung	X	X	X
Status der Antwort				
SG4			Muss	Muss
SG4 STS			Muss	Muss
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X
SG4 STS 9013	ZG0 Ablehnung Stammdaten an der Markt- bzw. Messlokation nicht vorhanden			X
	ZG2 Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung		X	
Meldepunkt				
SG5		Muss ([20] U [61]) X ([54] U [57] U [80])	Muss ([20] U [61]) X ([54] U [57] U [80])	Muss ([20] U [61]) X ([54] U [57] U [80])
				[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
				[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
				[57] Segmentgruppe ist mindestens einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben
				[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
				[80] Segmentgruppe ist max. zweimal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB
	Prüfidentifikator	11191	11192	11193
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]
				[950] Format: Marktlaktions-ID
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6 RFF 1154	11191 Anfrage an NB vom ÜNB	X		
	11192 Antwort auf Anfrage an ÜNB		X	
	11193 Ablehnung Anfrage an ÜNB			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6			Muss	Muss
SG6 RFF			Muss	Muss
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X
Daten der Marktlaktion				
SG8		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlaktion	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlaktion				
SG8		Muss	Muss	
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlaktion	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlaktion	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlaktions-ID
Veranschlagte Jahresmenge gesamt				
SG9		Muss [20] U [106]	Muss [20] U [106]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlaktion) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
				[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlaktion: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) 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	
Liefferrichtung				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Liefferrichtung	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB
	Prüfidentifikator		11191	11192	11193
SG10 CCI 7037	Z06	Erzeugung	X	X	
	Z07	Verbrauch	X	X	
Zugeordnete Marktpartner					
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Lieferant					
SG10					
SG10 CAV			Muss [300]	Muss [300]	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	Z89	LF	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X [611]	X [611]	[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber					
SG10					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z90	ÜNB	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X	
Messstellenbetreiber					
SG10					
SG10 CAV			Muss [19]	Muss [19]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktrolle) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z91	MSB	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X	
Regelzone					
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z18	Regelzone	X	X	
SG10 CCI 7037	Regelzone		X	X	
Bilanzkreis					
SG10			Muss [61] U [300]	Muss [61] U [300]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z19	Bilanzkreis	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis		X	X	
Bilanzierungsgebiet					
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z20	Bilanzierungsgebiet	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet		X	X	
Zeitreihentyp					

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB
	Prüfidentifikator		11191	11192	11193
SG10			Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	15	Struktur	X	X	
SG10 CCI 7037	Z21	Summenzeitreihentyp	X	X	
Zeitreihentyp					
SG10					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111		Code des Zeitreihentyps	X	X	
Spannungsebene der Marktllokation					
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E03	Spannungsebene der Marktllokation	X	X	
Spannungsebene der Marktllokation					
SG10					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	E03	Höchstspannung	X	X	
	E04	Hochspannung	X	X	
	E05	Mittelspannung	X	X	
	E06	Niederspannung	X	X	
Umspannung der Marktllokation					
SG10					
SG10 CAV			Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07	Hörs/HS Umspannung	X [116]	X [116]	[114] Wenn das SG10 CCI+E03
	E08	HS/MS Umspannung	X [115]	X [115]	(Spannungsebene der Marktllokation) CAV E06
	E09	MS/NS Umspannung	X [114]	X [114]	(Niederspannung) in dieser SG vorhanden
					[115] Wenn das SG10 CCI+E03
					(Spannungsebene der Marktllokation) CAV E05
					(Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
					[116] Wenn das SG10 CCI+E03
					(Spannungsebene der Marktllokation) CAV E04
					(Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Aggregationsverantwortung in MaBiS					
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	6	Verantwortlicher	X	X	
SG10 CCI 7037	ZA8	NB	X	X	
	ZA9	ÜNB	X	X	
Prognosegrundlage der Marktllokation					
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB
	Prüfidentifikator	11191	11192	11193
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten	X	X	
	ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X	X	
Details der Prognosegrundlage SG10 SG10 CAV		Muss [20] U [21] U [182]	Muss [20] U [21] U [182]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP	X	X	
OBIS-Daten der Marktlotation SG8		Muss [19] U [300]	Muss [19] U [300]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlotation	X	X	
OBIS-Kennzahl der Marktlotation SG8 SG8 PIA		Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlotation	X [614]	X [614]	[614] Hinweis: Es werden nur die OBIS Kennzahlen übermittelt die für die Bilanzierung relevant sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	
OBIS Daten für Marktrolle relevant SG10 SG10 CCI		Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X	
	ZA9 ÜNB	X	X	
Verwendungszweck der Werte SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X	X	[155] Wenn in der selben SG10 das

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB
	Prüfidentifikator	11191	11192	11193
	ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [155]	X [155]	CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
Daten der Tranche SG8		Muss [54] U [307] U [607]	Muss [54] U [307] U [607]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktllokation) der SG8+Z01(Daten der Marktllokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche SG8				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktllokation SG9				
SG9 QTY		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X	X	
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X	
Zugeordnete Marktpartner SG10				
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Lieferant SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
Bilanzkreis SG10				
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB
	Prüfidentifikator	11191	11192	11193
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	
OBIS-Daten der Tranche SG8		Muss [308] U [607]	Muss [308] U [607]	[308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	X	
OBIS-Kennzahl der Tranche SG8				
SG8 PIA		Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	X [269]	[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	
OBIS Daten für Marktrolle relevant SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF ZA9 ÜNB	X X	X X	
Verwendungszweck der Werte SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X X [155]	X X [155]	[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
Profildaten (Strom) SG8		Muss [106] U [607]	Muss [106] U [607]	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [607] Hinweis: In diesem

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 11191	NB an ÜNB 11192	NB an ÜNB 11193
Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben				
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X	
Normiertes Profil (Strom)				
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil	X [20]	X [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X	
Normiertes Profil (Strom)				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

10 Änderungshistorie

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

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
20073	Kapitel 6	In der nachfolgenden Tabelle kann ein Marktpartner herausfinden ob er in seiner Marktrolle für ein Stammdatum Verantwortlicher (V) oder Berechtigter (B) ist. Zudem erhält er die Information über welchen Anwendungsfall (über den angegebenen Prüfidentifikator) er Änderungen an diesem Stammdatum im Markt kommunizieren muss. Ist in dem Feld „--“ darf diese Marktrolle keinen Stammdatenänderungsprozess zu diesem Stammdatum im Markt versenden, auch empfängt diese Marktrolle für dieses Stammdatum keine Änderungsmeldungen. Über diese Tabelle ist auch festgelegt, an welche Marktpartner mit entsprechender Marktrolle der Verteiler (Netzbetreiber) die Inhalte einer Anfrage (in Form einer neuen Anfrage) weiterleiten muss.	In der nachfolgenden Tabelle kann ein Marktpartner herausfinden ob er in seiner Marktrolle für ein Stammdatum Verantwortlicher (V) oder Berechtigter (B) ist. Zudem erhält er die Information über welchen Anwendungsfall (über den angegebenen Prüfidentifikator) er Änderungen an diesem Stammdatum im Markt kommunizieren muss. Ist in dem Feld „--“ darf diese Marktrolle keinen Stammdatenänderungsprozess zu diesem Stammdatum im Markt versenden, auch empfängt diese Marktrolle für dieses Stammdatum keine Änderungsmeldungen. Über diese Tabelle ist auch festgelegt, an welche Marktpartner mit entsprechender Marktrolle der Verteiler (Netzbetreiber) die Inhalte einer Anfrage (in Form einer neuen Anfrage) weiterleiten muss. Hinweis: Wenn "(weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)" in der Tabelle vorkommt, in dies wie folgt zu lesen: Jeder berechnigte MSB im Lokationsbündel erhält eine Stammdatenänderung für ein Stammdatum genau ein Mal, auch wenn er mehreren Objekten im Lokationsbündel zugeordnet ist. Auch wenn der gMSB keinem Objekt im Lokationsbündel zugeordnet ist, erhält er genau ein Mal eine Stammdatenänderung für ein Stammdatum.	Anpassung an die prozessuale Vorgabe, dass jedes Unternehmen, welches in der Marktrolle MSB dem Lokationsbündel zugeordnet ist, über derartige Stammdatenänderungen zu informieren ist.	Fehler (03.04.2020)
20072	Kapitel Tabellen des Kapitel 6	(MSB der Messlokation und nicht aktive gMSB) und (MSB der Marktlokation und nicht aktive gMSB)	(weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	Anpassung an die prozessuale Vorgabe, dass jedes Unternehmen, welches in der Marktrolle MSB dem Lokationsbündel zugeordnet ist, über derartige Stammdatenänderungen zu informieren ist.	Fehler (03.04.2020)
20071	Kapitel 8.11	Bei erzeugenden Marktlokationen ist folgendes zu beachten: Der Anwendungsfall mit dem Prüfidentifikator 11189 muss vom NB durchgeführt werden, wenn die Marktlokation bzw.	--	Aufgrund der Mitteilung Nr. 4 zur Ausgestaltung der Kommunikation des Netzbetreibers mit dem Markt	Fehler (03.04.2020)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		die Tranche nicht einem LF zugeordnet ist, sondern dem NB.		bei erzeugenden Marktlokationen ohne Direktvermarktung muss auch in diesen Fällen der Marktlokation bzw. Tranche ein Unternehmen in der Rolle Lieferant zugeordnet sein. Dementsprechend ist die bisherige Ausnahmeregelung zu löschen.	
20103	SG4 / STS 9015 = E01 Status der Antwort Anwendungsfall 11187 Stammdatensynchronisation vom ÜNB	ZP8 Nicht benötigte tagesparameterabhängige Stammdaten und ZP9 Nicht benötigte Profilschardaten vorhanden	nicht vorhanden	Entfernen der Antwortgründe, welche durch Änderung in dem zugehörigen EBD obsolet geworden sind.	Fehler (03.04.2020)
20068	SG6 RFF+Z13 Prüfidentifikator DE1154 Code 11171	SDA / Änderung vom MSB NB an gMSB	SDA / Änderung vom MSB NB an MSB [Berechtigter]	Bei Änderungen des MSB der Messlokation muss der NB als Verteiler die geänderten Stammdaten auch an den berechtigten MSB senden. Der Code 11171 trug bisher eine abweichende Intension gegenüber der Beschreibung des Anwendungsfalls.	Fehler (03.04.2020)
20346	SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktlokation Anwendungsfall dem der PID 11150, 11151, 11152 zugeordnet ist	Muss [61] Mit: [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	PID 11150: Muss ([46] U [61]) X ([59] U [250]) PID 11151: Soll [336] PID 11152: - Mit: [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau	In diesem Anwendungsfall werden entweder die bilanzierungsrelevanten Daten der Marktlokation oder die bilanzierungsrelevanten Daten der Tranche angefragt. Diese XOR-Bedingung zwischen diesen beiden SG8 wird dadurch beschrieben, dass nicht wie bisher - fälschlicherweise - bei der Anfrage nach	Fehler (30.09.2020)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [250] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt	bilanzierungsrelevanten Daten der Tranche auch noch die SG8 Daten der Marktllokation angegeben werden müssen.	
20250	Div. Bedingungen in den SG6 und SG8	im AHB WiM bzw. NB-Wechsel mit ggf. Auswirkung auf dieses AHB: [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP / TEP mit Ref.messung) vorhanden [102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref. messung) vorhanden [103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: Leistung der Marktllokation) vorhanden	im AHB WiM bzw. NB-Wechsel mit ggf. Auswirkung auf dieses AHB: [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP / TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden [102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden [103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: Leistung der Marktllokation) in dieser SG8 vorhanden	Redaktionelle Präzisierung ohne tatsächliche Auswirkung auf die Aussage der Bedingung in diesem AHB. Im AHB der WiM und im AHB NB-Wechsel gibt es mehrere Marktllokationen je Anwendungsfall. Eine Vielzahl an Bedingungen darf sich fachlich ausschließlich auf die Marktllokation beziehen, auf die das RFF+Z18 dieser SG6 bzw SG8 referenziert. Diese präzise Formulierung wurde nun in einigen Bedingungen unter Beibehaltung der Bedingungsnummer (z. B. [103]) ergänzt. Da in diesem AHB nur eine Marktllokation je Anwendungsfall vorkommt hat diese Präzisierung keine Auswirkung.	Fehler (10.06.2020)
20353	SG8 SEQ+Z29 Daten der Marktllokation der beteiligten Markttrolle Anwendungsfall 11186	Muss [61] U [605] U [614] [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 DIE (Vorgang) anzugeben [605] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind	Muss [61] U [605] [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [605] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind	In der SG8 SEQ+Z29 werden keine OBIS Kennzahlen angegeben.	Fehler (30.09.2020)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Stammdatensynchronisation vom LF	die Daten aus der Sicht des LF anzugeben [614] Hinweis: Es werden nur die OBIS Kennzahlen übermittelt die für die Bilanzierung relevant sind	die Daten aus der Sicht des LF anzugeben		
20348	SG8 SEQ+Z15 Daten der Tranche Anwendungsfall dem der PID 11150 zugeordnet ist	Kann	Muss [59] U [226] Mit: [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [226] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) nicht vorhanden	In diesem Anwendungsfall werden entweder die bilanzierungsrelevanten Daten der Marktllokation oder die bilanzierungsrelevanten Daten der Tranche angefragt. Diese XOR-Bedingung zwischen diesen beiden SG8 wird dadurch beschrieben, dass nicht wie bisher - fälschlicherweise - bei der Anfrage nach bilanzierungsrelevanten Daten der Tranche auch noch die SG8 Daten der Marktllokation angegeben werden müssen.	Fehler (30.09.2020)
20069	Kapitel 8.3 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt.) SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter SG10 Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät Anwendungsfall 11171 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten NB [Verteiler] an	nicht vorhanden	SG10 Muss [59] U [123] U [273]	Die Information „Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät“ muss im Anwendungsfall 11171 ebenfalls übermittelt werden.	Fehler (03.04.2020)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	MSB [Berechtigt]				