EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

Austausch von Stammdaten im Rahmen von Stammdatenänderungsprozessen

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen
Stand: 23. September 2021

Version:	1.1c
Stand UTLIMD MIG:	5.2c
Ursprüngliches Publikationsdatum:	01.04.2021
Autor:	BDEW

Inhaltsverzeichnis:

1 VORWORT 5

2 AUFBAU DES DOKUMENTS 5

3 RECHTE UND PFLICHTEN DER FUNKTIONEN BERECHTIGTER, VERANTWORTLICHER UND VERTEILER 5

4 BEGRIFFSDEFINITIONEN 5

5 VERFAHRENSWEISE 7

5.1 Hinweis zum Aufbau der Stammdatenänderung 8

6 TABELLE DER VERANTWORTLICHEN UND DER ZUGEHÖRIGEN BERECHTIGTEN 9

7 VERHALTEN DES VERTEILERS 26

8 STAMMDATENÄNDERUNGEN VOM VERANTWORTLICHEN AUS GESTARTET 27

8.1 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) 27

8.2 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) 34

8.3 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt.) 53

8.4 Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) 78

8.5 Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle an der Marktlokation vorhanden Stammdaten werden übermittelt) 84

8.6 Änderung der Prognosegrundlage vom NB mit Abhängigkeiten (Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevante und nicht bilanzierungsrelevanter Daten) 95

8.7 Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) 108

8.8 Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB (Strom) 116

8.9 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlokationsstruktur durch den NB 122

8.10 Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB / Stammdatensynchronisation 127

8.11 Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB 153

9 STAMMDATENÄNDERUNGEN VOM BERECHTIGTEN AUS GESTARTET 161

9.1 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) 161

9.2 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten 170

9.3 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten vom NB und LF (Daten werden immer gesamt übermittelt) 190

9.3.1 Anfrage vom LF und gMSB 190

9.3.2 Anfrage vom NB 213

9.4 Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten 235

9.5 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) 241

9.6 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage 247

9.7 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) 261

9.8 Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB (Strom) 273

9.9 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlokationsstruktur beim NB 279

9.10 Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB 284

10 ÄNDERUNGSHISTORIE 293

1 Vorwort

Das Anwendungshandbuch beschreibt die Paketbildung von Stammdaten zu einer Marktlokation 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 Marktrollen sind Netzbetreiber, Lieferant und Messstellenbetreiber.

Nach der Einführung der eindeutigen ID für die Marktlokation ist die Abbildung von Strukturveränderungen zwischen Marktlokationen und Messlokationen mit Hilfe der Stammdatenänderung durchzuführen. Zur Durchführung der Strukturveränderung einer Marktlokation 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 Stammdatum auch Berechtigter oder Verantwortlicher sein.

4 Begriffsdefinitionen

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

Änderungszeitpunkt (Änderung zum):
Der Änderungszeitpunkt für aktuell und zukünftig der Marktlokation bzw. Messlokation zugeordnete Berechtigte ist der Zeitpunkt ab wann das geänderte Stammdatum in der Marktkommunikation zwischen den beteiligten Marktpartnern zu verwenden ist.

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

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

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 Marktlokation 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 Marktlokation bzw. Messlokation zugeordneten Berechtigten sind der Änderungszeitpunkt und der Gültigkeitszeitpunkt unterschiedlich.
Sind unterschiedliche Zeitpunkte der Inkraftsetzung von Daten erforderlich, so müssen entsprechend mehrere Vorgänge gebildet werden.

Verwendung der Daten ab (DTM+Z25)
Dieser Zeitpunkt wird in den Anwendungsfällen der „Information über die Zuordnung einer Marktlokation 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 Änderungszeipunkt (s.o.) nach obiger Definition ein Bilanzierungsbeginndatum sein können.)

Verwendung der Daten bis
Dieser Zeitpunkt wird bei der „Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB“, bei der „Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB“ und bei der „Stammdatensynchronisation“ genutzt.
Der Zeitpunkt ist jeweils mit dem Datum zu füllen, ab dem das übermittelte Datenpacket der Marktlokation 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 berechtigte MSB im Lokationsbündel erhält eine Stammdatenänderung für ein Stammdatum genau einmal, 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 / 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
Termine							
SG6 Termine der Marktlokation							
DTM **Start des Abrechnungsjahrs bei Markt-lokationen mit Jahresleistungspreis** *Hinweis: nur bei Gas*	**V** [11112]	**B** [11139]	**B** [11139]	--	--	--	--
DTM **Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)** *Hinweis: nur bei Strom*	**B** [11166]	**B** [11162]	**B** [11162]	**B** [11162]	**B** [11162]	**V** [11159] (MSB der Marktlokation) **B** [11162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	--
DTM **Turnusableseintervall des MSB (Strom)** *Hinweis: nur bei Strom*	**B** [11166]	**B** [11162]	**B** [11162]	**B** [11162]	**B** [11162]	**V** [11159] (MSB der Marktlokation) **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)** *Hinweis: nur bei Gas*	**V** [11113]	--	--	--	--	**B** [11140]	--
DTM **Turnusableseintervall des NB (Gas)** *Hinweis: nur bei Gas*	**V** [11113]	--	--	--	--	**B** [11140]	--
Marktlokation							
SG8 Daten der Marktlokation							
SG9 **Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation** *Hinweis: nur bei Strom*	**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** *Hinweis: nur bei Gas*	**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** *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [11123]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	--	**B** [11191]
SG10 **Bilanzkreis**	**B** [11150]	**V** [11120]	--	**V** [11120]	--	--	**B** [11191]
SG10 **Bilanzierungsgebiet** *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [11123]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	--	**B** [11191]
SG10 **Marktgebiet** *Hinweis: nur bei Gas*	**V** [11112]	**B** [11139]	**B** [11139]	--	--	--	--
SG10 **Verbrauchsaufteilung für temperatur-abhängige Marktlokation** *Hinweis: nur bei Strom*	**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** *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [11126]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	--	**B** [11191]
SG10 **Spannungsebene der Marktlokation** *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [11112] U [11113]	**B** [11139]	**B** [11139]	**B** [11139]	**B** [11139]	**B** [11140]	**B** [11191]
SG10 **Druckebene der Marktlokation** *Hinweis: nur bei Gas*	**V** [11112]	**B** [11139]	**B** [11139]	--	--	--	--
SG10 **Messtechnische Einordnung der Marktlokation** *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [11112]	**B** [11139]	**B** [11139]	**B** [11139]	**B** [11139]	--	--
SG10 **Aggregationsverantwortung in MaBiS** *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [11126]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	--	**B** [11191]
SG10 **Prognosegrundlage der Marktlokation**	**V** [11126]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	**Strom:** **B** [11156] **Gas:** --	**B** [11191]
SG10 **Wahlrecht der Prognosegrundlage** *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [11126]	**B** [11156]	**B** [11156]	--	--	--	--
SG10 **Art der erzeugenden Marktlokation** *Hinweis: nur bei Strom*	**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** *Hinweis: nur bei Gas*	**V** [11123]	**B** [11156]	**B** [11156]	--	--	--	--
SG10 **Netznutzung**	**V** [11112]	**B** [11139]	--	--	--	--	--
SG10 **Empfänger der Vergütung zur Einspeisung** *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [11112]	--	--	**B** [11139]	--	--	--
SG10 **Status der erzeugenden Marktlokation** *Hinweis: nur bei Strom*	**B** [11150]	--	--	**V** [11120]	--	--	--
SG10 **Land der Förderung** *Hinweis: nur bei Strom*	**B** [11150]	--	--	**V** [11120]	--	--	--
SG10 **Status der Fernsteuerbarkeit** *Hinweis: nur bei Strom*	**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 Marktlokation** *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [Mit der ORDERS, 17112]	--	--	--	--	**B** [Anfrage nicht möglich]	--
SG8 OBIS-Daten der Marktlokation							
PIA **OBIS-Kennzahl der Marktlokation**	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 Marktlokation) **B** [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) **Gas:** --	**B** [11191]
SG10 **Schwachlastfähigkeit** *Hinweis: nur bei Strom*	**B** [11148]	**B** [11143]	**B** [11143]	**B** [11143]	**B** [11143]	**V** [11116] (MSB der Marktlokation) **B** [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	--
SG10 **Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation** *Hinweis: nur bei Strom*	**B** [11148]	**B** [11143]	**B** [11143]	--	--	**V** [11116] (MSB der Marktlokation) **B** [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	--
SG10 **OBIS Daten für Marktrolle relevant** *Hinweis: nur bei Strom*	**B** [11148]	**B** [11143]	**B** [11143]	**B** [11143]	**B** [11143]	**V** [11116] (MSB der Marktlokation) **B** [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	**B** [11191]
SG10 **Verwendungszweck der Werte** *Hinweis: nur bei Strom*	**B** [11148]	**B** [11143]	**B** [11143]	**B** [11143]	**B** [11143]	**V** [11116] (MSB der Marktlokation) **B** [11172]	**B** [11191]

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
						(weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	
SG8 Produkt-Daten der Marktlokation des NB							
PIA **Produktidentifikation der Marktlokation** *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [11112]	--	--	**B** [11139]	**B** [11139]	--	--
SG8 Konzessionsabgabedaten							
SG8 **Konzessionsabgabedaten**	**V** [11112]	**B** [11139]	**B** [11139]	--	--	--	--
SG8 Steuer-/Abgabeninformation							
SG8 **Steuern-/Abgabeninformation**	**V** [11112]	**B** [11139]	**B** [11139]	--	--	--	--
SG8 Gemeinderabatt							

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 Gemeinderabatt	**V** [11112]	**B** [11139]	**B** [11139]	--	--	--	--
Tranche							
SG8 Daten der Tranche							
SG9 Tranchengröße *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [11113]	--	--	--	--	**B** [11140]	**B** [11191]
SG10 Zugeordnete Marktpartner *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [11113]	--	--	--	--	**B** [11140]	**B** [11191]
SG10 Bilanzkreis *Hinweis: nur bei Strom*	**B** [11150]	--	--	**V** [11120]	--	--	**B** [11191]
SG10 Empfänger der Vergütung zur Einspeisung *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [11112]	--	--	**B** [11139]	--	--	--
SG8 Erforderliche 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 **Erforderliche OBIS-Daten der Tranche** *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [Mit der ORDERS, 17112]	--	--	--	--	**B** [Anfrage nicht möglich]	--
SG8 OBIS-Daten der Tranche							
SG8 **OBIS-Daten der Tranche** *Hinweis: nur bei Strom*	**B** [11148]	--	--	**B** [11143]	**B** [11143]	**V** [11116] (MSB der Marktlokation) **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** *Hinweis: nur bei Strom*	**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)	--

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 Gasqualität *Hinweis: nur bei Gas*	**V** [11112] U [11113]	**B** [11139]	**B** [11139]	--	--	**B** [11140]	--
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							

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 Zähleinrichtung**	**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 Wandlerdaten							
SG8 **Wandlerdaten** *Hinweis: nur bei Strom*	**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** *Hinweis: nur bei Gas*	**B** [11148]	**B** [11143]	**B** [11143]	--	--	**V** [11116]	--
SG8 Kommunikationseinrichtungsdaten							

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 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:** **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:**	--

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 Steuerbox							
SG8 **Steuerbox** *Hinweis: nur bei Strom*	**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)** *Hinweis: nur bei Gas*	**V** [11123]	**B** [11156]	**B** [11156]	--	--	--	--
SG8 Profildaten (Strom)							
SG8 **Profildaten (Strom)** *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [11123]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11191]

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 Profilschardaten							
SG8 Profilschardaten *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [11123]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	--
SG8 Referenzprofildaten							
SG8 Referenzprofildaten *Hinweis: nur bei Strom*	**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							

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 **Kunde des Messstellenbetreibers**	**B** [11166]	--	--	--	--	**Strom:** **B** [11162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) **V** [11159] (MSB der Messlokation) **Gas:** **V** [11159]	--
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 **Marktlokationsanschrift**	**V** [11112]	**B** [11139]	**B** [11139]	**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
SG12 **Messlokationsadresse**	**B** [11166]	--	--	--	--	**Strom:** **B** [11162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) **V** [11159] (MSB der Messlokation) **Gas:** **V** [11159]	--
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 Marktlokation, 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**	**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**	**5.2c**	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								
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**	**ZE6**	Nicht bila.rel. Änderung vom LF	X	X	X	
Status der Antwort								
SG4								
SG4	**STS**						Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort			X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts				X	
SG4	STS	**1131**	**G_0023**	Codeliste Gas Nr. G_0023			X [4] U [46]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
			G_0024	Codeliste Gas Nr. G_0024			X [46] U [233]	
			S_0015	Codeliste Strom Nr.			X [4] U [59]	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila.rel. Änderung vom LF Kommunikation von LF an NB [Verteiler] Prüfidentifikator 11109	Nicht bila.rel. Änderung vom LF NB [Verteiler] an MSB 11110	Antwort auf Änderung vom LF NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler] 11111	Bedingung
			S_0015 **S_0016** Codeliste Strom Nr. S_0016				X [59] U [233]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [233] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle NB
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: Marktlokations-ID
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 Marktlokation für Termine der Marktlokation **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

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	
								RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X	X		
Abrechnungsintervall des LF **SG6**								
SG6	**DTM**				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	DTM	**2005**	**Z20**	Abrechnungsintervall des LF	X	X		
SG6	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG6	DTM	**2379**	**802**	Monat	X	X		
Daten der 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		
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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila.rel. Änderung vom LF Kommunikation von LF an NB [Verteiler] Prüfidentifikator 11109	Nicht bila.rel. Änderung vom LF NB [Verteiler] an MSB 11110	Antwort auf Änderung vom LF NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler] 11111	Bedingung
								[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**								
SG12 **RFF**					Kann			
SG12 RFF	**1153**		**AVC**	Kundennummer beim Lieferanten	X			
SG12 RFF	**1154**		Kundennummer beim LF		X			
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten **SG12**					**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
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**		Ländername, Code		Muss	Muss		
Nachrichten-Endesegment **UNT**					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	
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**	**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**	**5.2c**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E03**	Änderungsmeldungen	X	X	X	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			Z26	Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung	X [46]	X [46]	X [46]	
	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 NB Kommunikation von NB an LF Prüfidentifikator 11112	Nicht bila.rel. Änderung vom NB NB an MSB 11113	Antwort auf Änderung vom NB LF an NB MSB an NB 11115	Bedingung
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 [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort			X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts				X	
SG4	STS	**1131**	**G_0016**	Codeliste Gas Nr. G_0016			X [5] U [46]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
			G_0017	Codeliste Gas Nr. G_0017			X [46] X [135]	
			S_0005	Codeliste Strom Nr. S_0005			X [5] U [59]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
			S_0006	Codeliste Strom Nr. S_0006			X [59] U [135]	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila.rel. Änderung vom NB Kommunikation von NB an LF Prüfidentifikator 11112	Nicht bila.rel. Änderung vom NB NB an MSB 11113	Antwort auf Änderung vom NB LF an NB MSB an NB 11115	Bedingung
								aus Sparte Gas [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
Meldepunkt **SG5**					**Muss [32] U [61] U [651] 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 einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden [601] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben. Sowie wenn vorhanden die Tranche/n der Marklokation [651] Hinweis: Bei einer Marktraumumstellung (Gas) ist zu beachten, dass die tatsächliche Meldung zur Marktraumumstellung auf Ebene der Messlokation durch Angabe der Gasqualität erfolgt. Die betroffene Marktlokation ist vom LF und MSB selbst festzustellen.
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**	**11112**	SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom NB an LF	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	
			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 Marktlokation für Termine der Marktlokation								
SG6					**Soll [25] U [92]**			[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6	**RFF**				Muss [636]			[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X			
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokationen mit Jahresleistungspreis (Gas)								
SG6								
SG6	**DTM**				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
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		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	
			Zeitspanne, Wert					
SG6	DTM	**2379**	**106**	MMDD	X			
			104	MMWW-MMWW	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			
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB **SG6**								
SG6	**DTM**				Soll [92]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6	DTM	**2005**	**Z22**	Netznutzungsabrechnungs- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB	X			
SG6	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X			
SG6	DTM	**2379**	**802**	Monat	X			
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation **SG6**						**Soll [26] U [92]**		[26] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Zählpunktbezeichnung hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6	**RFF**					Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation		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	
Geplante Turnusablesung des NB (Gas)								
SG6								
SG6	**DTM**					Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6	DTM	**2005**	**752**	Geplante Turnusablesung		X		
SG6	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X		
SG6	DTM	**2379**	**104**	MMWW-MMWW		X		
			106	MMDD		X		
Turnusableseintervall des NB (Gas)								
SG6								
SG6	**DTM**					Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
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 Marktlokation								
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 Marktlokations-ID hat [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [61] Segment bzw. 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 Marktlokation	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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila.rel. Änderung vom NB Kommunikation von NB an LF	Nicht bila.rel. Änderung vom NB NB an MSB	Antwort auf Änderung vom NB LF an NB MSB an NB	Bedingung
				Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
SG10 **CCI**					Muss	Muss		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI		**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant **SG10** SG10 **CAV**						Muss [20] Soll [369]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [369] Wenn Marktlokation nicht tranchiert
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
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 Marktlokation								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila.rel. Änderung vom NB Kommunikation von NB an LF	Nicht bila.rel. Änderung vom NB NB an MSB	Antwort auf Änderung vom NB LF an NB MSB an NB	Bedingung
				Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
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 Marktlokation		X			
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation **SG10**								
SG10 **CAV**					Muss			
SG10 CAV	**7111**	**Z22**	Verbrauchsaufteilung in %		X			
SG10 CAV	**7110**		Verbrauchsaufteilung in %		X			
Spannungsebene der Marktlokation **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 Marktlokation		X	X		
Spannungsebene der Marktlokation **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 Marktlokation **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 Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden [115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden [116] Wenn das SG10
		E08	HS/MS Umspannung		X [115]			
		E09	MS/NS Umspannung		X [114]			

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila.rel. Änderung vom NB Kommunikation von NB an LF Prüfidentifikator 11112	Nicht bila.rel. Änderung vom NB NB an MSB 11113	Antwort auf Änderung vom NB LF an NB MSB an NB 11115	Bedingung
								CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Druckebene der Marktlokation **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 Marktlokation		X			
Druckebene der Marktlokation **SG10** SG10 **CAV**					Muss			
SG10 CAV	**7111**	**Y01**	Hochdruck		X			
		Y02	Mitteldruck		X			
		Y03	Niederdruck		X			
Messtechnische Einordnung der Marktlokation **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 Marktlokation		X			
Messtechnische Einordnung der Marktlokation **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 Marktlokation) 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		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	
	Z09	Kunden und NB 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			
Netznutzungsabrechnungsvariante						
SG10						
SG10 **CAV**			Muss			
SG10 CAV **7111**	**ZB1**	Netznutzungsabrechnungsvariante	X			
SG10 CAV **7110**	**Z14**	Arbeitspreis/Grundpreis	X			
	Z15	Arbeitspreis/ Leistungspreis	X			
Grundlage der Lieferscheinprüfung						
SG10						
SG10 **CAV**			Muss [59]			[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV **7111**	**ZA7**	Grundlage für Lieferscheinprüfung	X			
SG10 CAV **7110**	**Z12**	In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten	X			
	Z13	Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X			
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 Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB Kommunikation von NB an LF Prüfidentifikator 11112	Nicht bila.rel. Änderung vom NB NB an MSB 11113	Antwort auf Änderung vom NB LF an NB MSB an NB 11115	Bedingung
							[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 Marktlokation) 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**	Marktlokation ist technisch nicht fernsteuerbar	X			
		Z97	Marktlokation ist technisch fernsteuerbar	X			
		Z98	Marktlokation ist durch den Lieferanten fernsteuerbar	X			
OBIS-Daten der Marktlokation **SG8**				**Soll [25] U [46] U [92] U [530]**			[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila.rel. Änderung vom NB Kommunikation von NB an LF Prüfidentifikator 11112	Nicht bila.rel. Änderung vom NB NB an MSB 11113	Antwort auf Änderung vom NB LF an NB MSB an NB 11115	Bedingung
								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 Marktlokation	X			
OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**								
SG8	**PIA**				Muss			
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X			
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Marktlokation		X [315]			[315] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X			
Produkt-Daten der Marktlokation des NB **SG8**					**Soll [25] U [54] U [59] U [92]**			[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) 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
SG8	**SEQ**				Muss			
SG8	SEQ	**1229**	**Z40**	Produkt-Daten der Marktlokation des NB	X			
Produktidentifikation der Marktlokation **SG8**								
SG8	**PIA**				Soll [262] U [648]			[262] Wenn Produkt an der Marktlokation

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila.rel. Änderung vom NB Kommunikation von NB an LF Prüfidentifikator 11112	Nicht bila.rel. Änderung vom NB NB an MSB 11113	Antwort auf Änderung vom NB LF an NB MSB an NB 11115	Bedingung
								vorhanden ist [648] Hinweis: Soll ein Produkt ab dem Datum "Änderung zum" nicht mehr vorhanden sein, wird dies durch nicht angeben des PIA+5 ausgetdrückt
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X			
SG8	PIA	**7140**	**AUA**	Ausfallarbeit	X			
SG8	PIA	**7143**	**Z08**	Medium	X			
Konzessionsabgabedaten **SG8**					**Soll [25] U [92] U [530]**			[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8	**SEQ**				Muss			
SG8	SEQ	**1229**	**Z07**	Konzessionsabgabedaten	X			
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss			
SG8	RFF	**1153**	**Z10**	OBIS-Kennzahl	X			
SG8	RFF	**1154**	OBIS-Kennzahl		X			
Zuordnung Konzessionsabgabe **SG10**					**Muss**			
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	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	
				für Gas 0,03 ct/kWh)				
			SAS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X			
			TA	Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	X			
			TAS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt	X			
			TK	für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung	X			
			TKS	Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X			
			TS	für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/ kWh)	X			
			TSS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird	X			
SG10	CAV	**7110**	Konzessionsabgabe in €/kWh		Muss [128]			[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden
SG10	CAV	**7110**	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe		Soll [219]			[219] Wenn an Marktlokation vorhanden
Steuer-/Abgabeninformation **SG8**					**Soll [25] U [92] U [530]**			[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8	**SEQ**				Muss			
SG8	SEQ	**1229**	**Z10**	Steuer-/ Abgabeninformation	X			
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss			

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila.rel. Änderung vom NB Kommunikation von NB an LF	Nicht bila.rel. Änderung vom NB NB an MSB	Antwort auf Änderung vom NB LF an NB MSB an NB	Bedingung
			Prüfidentifikator		11112	11113	11115	
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 Marktlokations-ID hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8	**SEQ**				Muss			
SG8	SEQ	**1229**	**Z12**	Gemeinderabatt	X			
Gemeinderabatt								
SG9					**Muss**			
SG9	**QTY**				Muss			
SG9	QTY	**6063**	**Z16**	Gemeinderabatt	X			
SG9	QTY	**6060**	Menge		X			
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 Marktlokations-ID hat [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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 Marktlokation								
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								

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**	**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								
SG10	**CAV**				Muss			
SG10	CAV	**7110**	**Z10**	Kunde	X			
			Z11	Lieferant	X			
Daten der Messlokation								
SG8					**Soll [92] U [345] Muss [46] U [200]**	**Soll [92] U [345] 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 [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		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila.rel. Änderung vom NB Kommunikation von NB an LF	Nicht bila.rel. Änderung vom NB NB an MSB	Antwort auf Änderung vom NB LF an NB MSB an NB	Bedingung
				Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
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 (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	Muss		
SG10 CCI	**7037**	**Y02**	Gasqualität		X	X		
Gasqualität **SG10** SG10 **CAV**					Muss	Muss		
SG10 CAV	**7111**	**Y04** **Y05**	H-Gas L-Gas		X X	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** **ZC2** **ZC3**	Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden 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** **Z02**	Struktur von Personennamen 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB Kommunikation von NB an LF Prüfidentifikator 11112	Nicht bila.rel. Änderung vom NB NB an MSB 11113	Antwort auf Änderung vom NB LF an NB MSB an NB 11115	Bedingung
					"EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD **3207**	Ländername, Code	Muss	Muss		
Marktlokationsanschrift **SG12**		**Soll [92]**			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 **NAD**		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**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	
UNH **0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	X	
UNH **0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	
UNH **0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	X	X	
UNH **0057**	**5.2c**	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	
Kommunikationsverbindung							

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							
SG4 **DTM**			Muss	Muss	Muss		
SG4 DTM **2005**	**92**	Datum Vertragsbeginn	X	X	X		
SG4 DTM **2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X		
SG4 DTM **2379**	**102**	CCYYMMDD	X	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum							
SG4							
SG4 **DTM**			Muss	Muss	Muss		
SG4 DTM **2005**	**157**	Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X		
SG4 DTM **2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X		
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**						
SG4 **STS**					Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS **9015**	**E01** Status der Antwort				X	
SG4 STS **9013**	Code des Prüfschritts				X	
SG4 STS **1131**	**G_002 6** Codeliste Gas Nr. G_0026				X [46] U [98]	[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 [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [98] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle NB [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
	G_002 7 Codeliste Gas Nr. G_0027				X [5] U [46]	
	G_002 9 Codeliste Gas Nr. G_0029				X [46] U [135]	
	S_001 8 Codeliste Strom Nr. S_0018				X [59] U [98]	
	S_001 9 Codeliste Strom Nr. S_0019				X [5] U [59]	
	S_002 0 Codeliste Strom Nr. S_0020				X [59] U [135]	
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

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	
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 [Berechtigter]			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 [620]**	**Muss [59] U [345] U [620]**		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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 Marktlokation							
SG8			**Muss [59] U [321]**	**Muss [59] U [321]**	**Muss [59] U [321]**		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

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	
						[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 Marktlokation	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 **Z07** Verbrauch	X X	X X	X X		
OBIS-Daten der Marktlokation **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 (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		
SG8 SEQ **1229**	**Z02** OBIS-Daten der Marktlokation	X	X	X		
OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**						
SG8 **PIA**		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	
SG8 PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation		X	X	X		
SG8 PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Marktlokation			X [314]	X [314]	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation 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 Marktlokation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation) das 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		
		ZA9	ÜNB		X		X		
Verwendungszweck der Werte **SG10**									
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		X [154]		X [154]		

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	
		HKNR					
	Z47	Endkundenabrechnung	X [153]	X	X [153]		[154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
	ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [155]		X [155]		
Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation **SG10**			**Muss [20]**	**Muss [20]**	**Muss [20]**		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) 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 Marktlokation) CAV+Z65/ Z66 (Wärme / Kraft/Licht/

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	
								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				**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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [322] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) 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								
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 und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X	X	X		
OBIS Daten für Marktrolle relevant								

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	
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								
SG10 **CAV**				Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV	**7111**	**Z47**	Endkundenabrechnung	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		
		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 (Nachrichtenempfänger) 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				**Muss [345] U [530]**	**Muss [345] U [530]**	**Muss [59] U [345] U [530]**		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger

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	
						) 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**		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** SG10 **CCI**		**Muss** Muss	**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**E13** Zählertyp	X	X	X		
Zählertyp **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**AHZ** analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [59]	X [59]	X		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
	WSZ analoger Wechselstromzähler	X [59]	X [59]	X		
	LAZ Lastgangzähler	X [59]	X [59]	X		
	MAZ Maximumzähler	X [59]	X [59]	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	
	MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [59]	X [59]	X		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	DKZ	Drehkolbengaszähler	X [46]	X [46]			
	BGZ	Balgengaszähler	X [46]	X [46]			
	TRZ	Turbinenradgaszähler	X [46]	X [46]			
	UGZ	Ultraschallgaszähler	X [46]	X [46]			
	WGZ	Wirbelgaszähler	X [46]	X [46]			
	MRG	Messdatenregistriergerät	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) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
	Z02	EDL21	X [136]	X [136]	X [136]		
	Z03	sonstiger EHZ	X [136]	X [136]	X [136]		
	Z04	Standard	X [346]	X [346]	X [346]		
	Z05	MeDa-Zähler	X [346]	X [346]	X [346]		
Zählergröße (Gas) **SG10** SG10 **CAV**			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			
	G100	Gaszähler G100	X	X			
	G1000	Gaszähler G1000	X	X			
	G10000	Gaszähler G10000	X	X			
	G12500	Gaszähler G12500	X	X			
	G16	Gaszähler G16	X	X			
	G160	Gaszähler G160	X	X			
	G1600	Gaszähler G1600	X	X			
	G16000	Gaszähler G16000	X	X			
	G2.5	Gaszähler G2.5	X	X			
	G25	Gaszähler G25	X	X			
	G250	Gaszähler G250	X	X			

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	
	G2500	Gaszähler G2500	X	X			
	G350	Gaszähler G350	X	X			
	G4	Gaszähler G4	X	X			
	G40	Gaszähler G40	X	X			
	G400	Gaszähler G400	X	X			
	G4000	Gaszähler G4000	X	X			
	G6	Gaszähler G6	X	X			
	G65	Gaszähler G65	X	X			
	G650	Gaszähler G650	X	X			
	G6500	Gaszähler G6500	X	X			
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**							
SG10 **CAV**			Muss	Muss	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		
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		
Art der Volumenerfassung (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	
SG10							
SG10 **CAV**			Soll [46] U [166]				[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [166] Wenn vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZC0**	Art der Volumenerfassung	X				
SG10 CAV **7110**	**Z16**	Hochfrequenzsonde	X				
Befestigungsart Zähleinrichtung							
SG10			**Muss**				
SG10 **CCI**			Muss				
SG10 CCI **7037**	**Z28**	Befestigungsart Zähleinrichtung	X				
Befestigungsart Zähleinrichtung							
SG10							
SG10 **CAV**			Muss				
SG10 CAV **7111**	**BKE**	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X [59]				[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	DPA	3-Dreipunktaufhängung	X [59]				
	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
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 [46] U**	**Soll [46] U**			[46] 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	
		[133] U [345] U [530]	**[133] U [345] U [530]**			SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [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			
SG8 SEQ **1229**	**Z09** Mengenumwerter-Daten	X	X			
Referenz auf die Gerätenummer **SG8** SG8 **RFF**		Muss	Muss			
SG8 RFF **1153**	**MG** Gerätenummer des Zählers	X	X			
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer	X	X			
Mengenumwerter **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss	**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			

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	
SG10 CAV **7111**	**DMU**	Dichtemengenumwerter	X	X			
	TMU	Temperaturmengenumwerter	X	X			
	ZMU	Zustandsmengenumwerter	X	X			
Art der Volumenerfassung (Gas) **SG10**							
SG10 **CAV**			Soll [166]				[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZC0**	Art der Volumenerfassung	X				
SG10 CAV **7110**	**Z17**	Kennlinienkorrektur	X				
	Z18	Schleichmengenunterdrückung	X				
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter **SG8**			**Muss [345] U [530]**	**Muss [345] U [530]**	**Muss [59] U [345] U [530]**		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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**			Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z20**	OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**							
SG8 **RFF**			Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
	Z11	Gerätenummer des Mengenumwerters	X	X			

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 **1154**	Gerätenummer	X	X	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter **SG8**						
SG8 **PIA**		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA **4347**	**5** Produktidentifikation	X	X	X		
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 (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 und Medien für den deutschen Energiemarkt 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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [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 (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 / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?: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 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**		**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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

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	
								[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 / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?: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

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 / 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 [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 (Nachrichtenempfänger) 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**									
SG8 **RFF**					Muss	Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	X	X		
Wandler									

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	
SG10		**Muss**	**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z25** Wandler	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10** SG10 **CAV**		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
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	X	X	X		
Wandlertyp und Faktor **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**MIW** Messwandlersatz Strom	X	X	X		
	MPW Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X	X		
	MBW Blockstromwandler	X	X	X		
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	X	X		
SG10 CAV **7110**	Wandlerfaktor	X [141]	X [141]	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway)

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	
						ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben [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**	**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** SG10 **CCI**		**Muss** Muss	**Muss** 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		
Kommunikationseinrichtun						

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	
gstyp **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 [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 (Nachrichtenempfänger) 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**	**Z06**	Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**								
SG8 **RFF**				Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des	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	
	Zählers					
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer	X	X	X		
Technische Steuereinrichtung **SG10**		**Muss**	**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z27** Technische Steuereinrichtung	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**						
SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	X	X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp **SG10**						
SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**RSU** Rundsteuerempfänger	X	X	X		
	TSU Tarifschaltuhr	X	X	X		
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**		**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 [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

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	
						Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 **SEQ**		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z14** Steuerbox	X	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway **SG8**						
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 Marktlokation **SG8**						
SG8 **RFF**		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox **SG10**		**Muss**	**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z76** Steuerbox	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
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		LF an NB	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11120	11121	
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**	**5.2c**	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							
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		LF an NB	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11120	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							
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							
SG4	**DTM**				Muss		
SG4	DTM	**2005**	**157**	Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD	X		
Transaktionsgrund							
SG4							
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**	**ZE9**	Bila.rel. Änderung vom LF	X	X	
Status der Antwort							
SG4							
SG4	**STS**					Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts			X	
SG4	STS	**1131**	**G_0025**	Codeliste Gas Nr. G_0025		X [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			S_0017	Codeliste Strom Nr. S_0017		X [59]	
Meldepunkt							
SG5					**Muss [61]**	**Muss [61]**	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11120	11121	
SG5 **LOC**					Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**172**	Meldepunkt	X	X	
SG5	LOC	**3225**	Identifikator		X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator							
SG6					**Muss**	**Muss**	
SG6 **RFF**					Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**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 Marktlokation							
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 Marktlokation	X		
Lieferrichtung							
SG10					**Muss**		
SG10 **CCI**					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

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
		Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	
		Prüfidentifikator		11120	11121	
						bzw. Segment geändert wird
SG10 **CCI**				Muss		
SG10 CCI	**7059**	**Z19**	Bilanzkreis	X		
SG10 CCI	**7037**	Bilanzkreis		X		
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 (Nachrichtenempfänger) 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	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11120	11121	
			(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
Daten der Tranche							
SG8					**Muss [59] U [226]**		[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 Marktlokation) 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**	**5.2c**	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							
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							
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							
SG4	**DTM**				Muss		
SG4	DTM	**2005**	**157**	Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD	X		
Transaktionsgrund							
SG4							
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**	**ZF0**	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	X	X	
Status der Antwort							
SG4							
SG4	**STS**					Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts			X	
SG4	STS	**1131**	**G_0018**	Codeliste Gas Nr. G_0018		X [5] U [46]	[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 [59] Wenn MP-ID in SG2
			S_0007	Codeliste Strom Nr. S_0007		X [5] U [59]	
			S_0008	Codeliste Strom Nr. S_0008		X [59] U [135]	

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	
				NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
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
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 Marktlokation **SG8**		**Muss [61]**		[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 **SEQ**		Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z01** Daten der Marktlokation	X		
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation **SG9**		**Muss [59] U [179]**		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [179] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/Z36 (TLP/TEP / TEP mit Referenzmessung) vorhanden
SG9 **QTY**		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	
SG9	QTY	**6063**	**Z10**	Leistung der Marktlokation	X [185]		[185] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) vorhanden
			265	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	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 Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) vorhanden
			KWH	Kilowattstunde	X [104]		
			KWT	Kilowatt	X [105]		
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 Marktlokation: 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	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	
			Jahresmenge Gesamt				
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 Marktlokation: 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 [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	**CCI**				Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z20**	Bilanzierungsgebiet	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	
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
SG10 **CCI**				Muss		
SG10 CCI	**7059**	**Z31**	Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS	X		
SG10 CCI	**7037**	**ZA8**	NB	X		
		ZA9	ÜNB	X		
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation						
SG10				**Muss**		
SG10 **CCI**				Muss		
SG10 CCI	**7037**	**ZB0**	Prognose auf Basis von Werten gültig	X		
		ZB1	Prognose auf Basis von Profilen gültig	X		
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation						
SG10						
SG10 **CAV**				Muss [187]		[187] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG10 CAV	**7111**	**E02**	SLP/SEP	O		
		E14	TLP/TEP	O		
		Z36	TEP mit Referenzmessung	X		
Art der erzeugenden Marktlokation						
SG10				**Muss [54] U [59]**		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 **CCI**				Muss		
SG10 CCI	**7037**	**Z34**	Art der erzeugenden Marktlokation	X		
Art der erzeugenden Marktlokation						
SG10						
SG10 **CAV**				Muss		
SG10 CAV	**7111**	**Z33**	EEG-Marktlokation ohne	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	
				DV-Pflicht			
			Z34	KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X		
			Z35	sonstige Marktlokation	X		
			Z37	EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X		
			Z46	KWKG-Marktlokation 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 Marktlokation: Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG10 **CCI**					Muss		
SG10 CCI		**7037**	**Z17**	Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X		
SG10 CCI		**1131**	**GABi-RLMNEV**	Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X		
			GABi-RLMmT	RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X		
			GABi-RLMoT	RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X		
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 Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 **SEQ**					Muss		
SG8 SEQ		**1229**	**Z35**	Lastprofildaten	X		
Lastprofil (Gas)							
SG10					**Muss**		
SG10 **CCI**					Muss		
SG10 CCI		**7059**	**Z12**	Lastprofil	X		
SG10 CCI		**7037**	**E01**	synthetisches Verfahren	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	
		Z10	analytisches Verfahren	X		
Lastprofil (Gas)						
SG10						
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						
SG10				**Muss**		
SG10 **CCI**				Muss		
SG10 CCI	**7059**	**Z99**	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		
		ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X		
SG10 CCI	**7037**		ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X		
SG10 CCI	**1131**		Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI	**3055**	**89**	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
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 Marktlokation: 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	X [20]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
		Z04	Standardeinspeiseprofil	X [54]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung)

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	
						vorhanden
SG10 CCI	**7037**	**E01**	synthetisches Verfahren	X		[189] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA9 (bereits ausgetauschte Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
		Z10	analytisches Verfahren	X [189]		
Normiertes Profil (Strom) **SG10**						
SG10 **CAV**				Muss		
SG10 CAV	**7111**	Code des Normierten Profils		X		
Profilschardaten **SG8**				**Muss [59] U [173]**		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [173] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: 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**						
SG10 **CAV**				Muss		
SG10 CAV	**7111**	Code der Profilschar		X		
Normiertes Profil **SG10**				**Muss**		
SG10 **CCI**				Muss		
SG10 CCI	**7059**	**Z03**	tagesparameterabhängiges Lastprofil	X [20]		[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
		Z05	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X [54]		
SG10 CCI	**7037**	**E01**	synthetisches Verfahren	X		
		Z10	analytisches Verfahren	X		
Normiertes Profil **SG10**						
SG10 **CAV**				Muss		
SG10 CAV	**7111**	Code des Normierten Profils (Strom)		X		
Klimazone / Temperaturmessstelle **SG10**				**Muss**		
SG10 **CCI**				Muss		
SG10 CCI	**7059**	**Z99**	Messstelle des	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	
				Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)			
			ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X		
SG10	CCI	**7037**	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		X		
SG10	CCI	**1131**	Dienstanbieter		X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10	CCI	**3055**	**89**	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Referenzprofildaten **SG8**					**Muss [54] U [59] U [266]**		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [266] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z38**	Referenzprofildaten	X		
Referenzprofil **SG10**					**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z05**	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X		
Referenzprofil **SG10**							
SG10	**CAV**				Muss		
SG10	CAV	**7111**	Code des Referenzprofils		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**	**5.2c**	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							
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							
SG4					**Muss**	**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	X	
Beginn zum							
SG4							
SG4	**DTM**				Muss		
SG4	DTM	**2005**	**92**	Datum Vertragsbeginn	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum							
SG4							
SG4	**DTM**				Muss		
SG4	DTM	**2005**	**157**	Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG4	DTM	**2379**	**102**	CCYYMMDD	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**	**ZF1**	Änderung der Prognosegrundlage	X	X	
Status der Antwort							
SG4							
SG4	**STS**					Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts			X	
SG4	STS	**1131**	**G_0019**	Codeliste Gas Nr. G_0019		X [5] U [46]	[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 [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus
			S_0009	Codeliste Strom Nr. S_0009		X [5] U [59]	
			S_0010	Codeliste Strom Nr. S_0010		X [59] U [135]	

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 Strom [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
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
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 Marktlokation **SG8**			**Muss [61]**		[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 **SEQ**			Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z01**	Daten der Marktlokation	X		
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation **SG9**			**Muss [59] U [101]**		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: 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 Marktlokation	X [102]		[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36
	265	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/	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	
				Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation			(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 Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) vorhanden
			KWH	Kilowattstunde	X [104]		
			KWT	Kilowatt	X [105]		
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 Marktlokation: 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		
SG9	QTY	**6411**	**KWH**	Kilowattstunde	X		
TUM Kundenwert							

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					**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 Marktlokation: 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** **Z07**	Erzeugung Verbrauch	X 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 Marktlokation							
SG10					**Muss [4] U [59]**		[4] Wenn MP-ID in SG2

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	
				U [89] U [106]		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 Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG10 **CCI**				Muss		
SG10 CCI	**7037**	**E17**	Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation **SG10**						
SG10 **CAV**				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 (Nachrichtenempfänger) 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 Marktlokation: 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		
SG10 CCI	**7059**	**15**	Struktur	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	
SG10 CCI	**7037**	**Z21**	Summenzeitreihentyp	X		
Zeitreihentyp **SG10** SG10 **CAV**				Muss		
SG10 CAV	**7111**	Code des Zeitreihentyps		X		
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
SG10 **CCI**				Muss		
SG10 CCI	**7059**	**6**	Verantwortlicher	X		
SG10 CCI	**7037**	**ZA8**	NB	X		
		ZA9	ÜNB	X		
Prognosegrundlage der Marktlokation **SG10**				**Muss**		
SG10 **CCI**				Muss		
SG10 CCI	**7037**	**ZC0**	Prognose auf Basis von Werten	X		
		ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X		
Details der Prognosegrundlage **SG10** SG10 **CAV**				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 Marktlokation: 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 Marktlokation)

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	
						anzugeben [183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV	**7111**	**E02**	SLP/SEP	X [46]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) vorhanden
				O [59]		
		E14	TLP/TEP	O [20] U [59] U [243]		
				X [54] U [243]		
		Z36	TEP mit Referenzmessung	X [54] U [243]		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation **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 (Daten der Marktlokation) 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
SG10 **CCI**				Muss		
SG10 CCI	**7037**	**Z84**	Wahlrecht der Prognosegrundlage	X		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation **SG10**						
SG10 **CAV**				Muss		
SG10 CAV	**7111**	**Z54**	Wahlrecht durch LF gegeben	X		
		Z55	Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000	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	
			kWh/a			
		ZC1	Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch	X		
		ZD2	Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängigem Verbrauch	X		
		ZE3	Wahlrecht nicht vorhanden wegen §14a EnWG	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 Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 **CCI**				Muss		
SG10 CCI	**7037**	**Z17**	Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X		
SG10 CCI	**1131**	**GABi-RLMNEV**	Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X		
		GABi-RLMmT	RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X		
		GABi-RLMoT	RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X		
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 Sparte Gas [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 **SEQ**				Muss		
SG8 SEQ	**1229**	**Z35**	Lastprofildaten	X		
Lastprofil (Gas)						
SG10				**Muss**		
SG10 **CCI**				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	
SG10	CCI	**7059**	**Z12**	Lastprofil	X		
SG10	CCI	**7037**	**E01**	synthetisches Verfahren	X		
			Z10	analytisches Verfahren	X		
Lastprofil (Gas)							
SG10							
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							
SG10					**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z99**	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		
			ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X		
SG10	CCI	**7037**	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		X		
SG10	CCI	**1131**	Dienstanbieter		X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10	CCI	**3055**	**89**	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Profildaten (Strom)							
SG8					**Muss [59] U [106]**		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: 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	X [20]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)
			Z04	Standardeinspeiseprofil	X [54]		

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	
							SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI	**7037**	**E01**	synthetisches Verfahren		X		[332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) nicht vorhanden
		Z10	analytisches Verfahren		X [332]		
Normiertes Profil (Strom) **SG10**							
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 Marktlokation: 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**							
SG10 **CAV**					Muss		
SG10 CAV	**7111**	Code der Profilschar			X		
Normiertes Profil **SG10**					**Muss**		
SG10 **CCI**					Muss		
SG10 CCI	**7059**	**Z03**	tagesparameterabhängiges Lastprofil		X [20]		[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
		Z05	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil		X [54]		
SG10 CCI	**7037**	**E01**	synthetisches Verfahren		X		
		Z10	analytisches Verfahren		X		
Normiertes Profil **SG10**							
SG10 **CAV**					Muss		
SG10 CAV	**7111**	Code des Normierten Profils (Strom)			X		
Klimazone / Temperaturmessstelle **SG10**					**Muss**		
SG10 **CCI**					Muss		
SG10 CCI	**7059**	**Z99**	Messstelle des Tagesparameters (derzeit		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	
				ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)			
			ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X		
SG10	CCI	**7037**	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		X		
SG10	CCI	**1131**	Dienstanbieter		X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10	CCI	**3055**	**89**	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Referenzprofildaten							
SG8					**Muss [54] U [59] U [265]**		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [265] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z38**	Referenzprofildaten	X		
Referenzprofil							
SG10					**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z05**	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X		
Referenzprofil							
SG10							
SG10	**CAV**				Muss		
SG10	CAV	**7111**	Code des Referenzprofils		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 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**	**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**	**5.2c**	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	

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 LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator		11159	11160	11161	
			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								
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**	**ZG7**	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	X	X	X	
Status der Antwort								
SG4								
SG4	**STS**						Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den

EDIFACT Struktur				Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten Kommunikation von MSB an NB [Verteiler] Prüfidentifikator 11159	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt] 11160	Antwort auf Änderung NB [Verteiler] an MSB LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler] 11161	Bedingung
								identischen Wert enthalten
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort			X	
SG4	STS	**9013**		Code des Prüfschritts			X	
SG4	STS	**1131**	**G_0026**	Codeliste Gas Nr. G_0026			X [46] U [98]	[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 [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [98] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle NB [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
			G_0029	Codeliste Gas Nr. G_0029			X [46] U [135]	
			G_0030	Codeliste Gas Nr. G_0030			X [5] U [46]	
			S_0018	Codeliste Strom Nr. S_0018			X [59] U [98]	
			S_0019	Codeliste Strom Nr. S_0019			X [5] U [59]	
			S_0020	Codeliste Strom Nr. S_0020			X [59] U [135]	
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: 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**	**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			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 LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator		11159	11160	11161	
				Abhängigkeiten AG an AF				
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 Marktlokation für Termine der Marktlokation								
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 Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	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		
Turnusableseintervall 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

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 LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator		11159	11160	11161	
								[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		
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		

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 LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator	11159	11160	11161	
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**	Ländername, 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 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**	Ländername, 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	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
			Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator	11159	11160	11161	
			Postfach				
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**	Ländername, 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 zugehörenden 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 zugehörenden 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		NB an MSB	MSB an NB	
			Prüfidentifikator		11173	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**	**5.2c**	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							
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		Änderung der Lokations-bündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokations-bündelstruktur	
			Kommunikation von		NB an MSB	MSB an NB	
			Prüfidentifikator		11173	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**	**ZI8**	Änderung der Lokationsbündelstruktur	X	X	
			ZP6	Stilllegung des Lokationsbündels	X	X	
Status der Antwort							
SG4							
SG4	**STS**					Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts			X	
SG4	STS	**1131**	**S_0014**	Codeliste Strom Nr. S_0014		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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Änderung der Lokations-bündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokations-bündelstruktur	
			Kommunikation von		NB an MSB	MSB an NB	
			Prüfidentifikator		11173	11174	
SG5	LOC	**3225**	Identifikator		X [950] X [951]	X [950] X [951]	[950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
zukünftiger Meldepunkt **SG5**					**Muss [117] U [619]**	**Muss [117] U [619]**	[117] Wenn STS+7++ZI8 (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	X		
			11174	SDÄ / Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur 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 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokations-bündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokations-bündelstruktur	
	Kommunikation von	NB an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11173	11174	
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) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) 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 Marktlokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF **1153**	**Z20** Tranche	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die Marktlokation der Tranche **SG8** SG8 **RFF**		Muss [628]		[628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktlokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF **1153**	**Z16** zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-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 Marktlokation **SG8** SG8 **RFF**		Muss [628]		[628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktlokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF **1153**	**Z16** zugeordnete Marktlokation	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Änderung der Lokations-bündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokations-bündelstruktur	
			Kommunikation von		NB an MSB	MSB an NB	
			Prüfidentifikator		11173	11174	
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Verwendungsumfang							
SG10					**Muss**		
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 zugehörenden 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 Marktlokations-struktur	Antwort auf Änderung der Marktlokations-struktur
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB
			Prüfidentifikator		11175	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**	**5.2c**	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						
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 Marktlokations-struktur	Antwort auf Änderung der Marktlokations-struktur	
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11175	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**	**ZI9**	Änderung der komplexen Marktlokationsstruktur	X	X	
Status der Antwort							
SG4							
SG4	**STS**					Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts			X	
SG4	STS	**1131**	**G_0022**	Codeliste Gas Nr. G_0022		X [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			S_0013	Codeliste Strom Nr. S_0013		X [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
Meldepunkt							
SG5					**Muss [590]**	**Muss [590]**	[590] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation, alle ID der Tranchen, welche dem LF

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Änderung der Marktlokations-struktur	Antwort auf Änderung der Marktlokations-struktur	
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11175	11176	
							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 [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 Marktlokationsstruktur NB an LF	X		
			11176	SDÄ / Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur LF an NB		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
SG6						**Muss**	
SG6	**RFF**					Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer		X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer			X	
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							
SG8	**RFF**				Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		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	X	X	
			Z07	Verbrauch	X	X	
Daten der Tranche							
SG8					**Muss [54] U [307]**		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokations-struktur	Antwort auf Änderung der Marktlokations-struktur	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB	
	Prüfidentifikator	11175	11176	
				(Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 **SEQ**		Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z15** Daten der Tranche	X		
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: Marktlokations-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 Marktlokation 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**	**5.2c**	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	X	X	X	
			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								
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-synchronisation vom NB	Stammdaten-synchronisation vom LF	Stammdaten-synchronisation 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								
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 ab								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss [565]	Muss [528]	Soll [147] U [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [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**	**Z25**	Verwendung der Daten ab	X	X	X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [919]	X [919]	X	[919] Format: Einzig möglicher Wert für HHMM = 0000
SG4	DTM	**2379**	**203**	CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
Verwendung der Daten bis								
SG4								
SG4	**DTM**				Soll [37] U [593]	Soll [37] U [528]	Soll [147] U [528]	[37] Wenn Anmeldung/ Änderung befristet [147] Wenn in Anfrage vorhanden [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**	**Z26**	Verwendung der Daten bis	X	X	X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [919]	X [919]	X	[919] Format: Einzig möglicher Wert für HHMM = 0000
SG4	DTM	**2379**	**203**	CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
Transaktionsgrund								
SG4								
SG4	**STS**				Muss [61]	Muss [61] U [528]	Muss [61] U [528]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten-synchronisation vom NB	Stammdaten-synchronisation vom LF	Stammdaten-synchronisation vom ÜNB	
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		11185	11186	11187	
								(Vorgang) anzugeben [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	STS	**9015**	**7**	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	**9013**	**ZP0**	Stammdatensynchronisation Beginn der Aggregationsverantwortung	X [613]	X [613]	X	[613] Hinweis: Der Code wird verwendet um die Aggregationsverantwortung einer Marktlokation auf den ÜNB zu übertragen
			ZP1	Stammdatensynchronisation	X	X	X	
			ZP2	Stammdatensynchronisation Korrektur des Beginns der Aggregationsverantwortung	X	X	X	
			ZR6	Stammdatensynchronisation Stärkung der Bilanzkreistreue	X	X	X	
Status der Antwort **SG4** SG4	**STS**						Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort			X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts				X	
SG4	STS	**1131**	**E_0453** EBD Nr. E_0453 **E_0455** EBD Nr. E_0455				X [156] X [224]	[156] Wenn SG4 STS+7++ZP1/ ZR6 (Transaktionsgrund: Stammdatensynchronisation/ -Stärkung der Bilanzkreistreue) vorhanden [224] Wenn SG4 STS+7++ZP0/ ZP2 (Transaktionsgrund: Stammdatensynchronisation Beginn der Aggregationsverantwortung/ Stammdatensynchronisation Korrektur des Beginns der Aggregationsverantwortung) vorhanden
Vorgegebene Verarbeitungsreihenfolge des NB **SG4** SG4	**PTY**				Muss	Muss [528]	Soll [147] U [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	PTY	**4035**	**Z01**	Vorgegebene	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten-synchronisation vom NB	Stammdaten-synchronisation vom LF	Stammdaten-synchronisation vom ÜNB	
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		11185	11186	11187	
			Verarbeitungsreihenfolge des NB					
SG4	PTY	**4036**	Verarbeitungsnummer		X	X	X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)								
SG4								
SG4	**FTX**						Muss [278]	[278] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++A97/A98 vorhanden
SG4	FTX	**4451**	**ACB**	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)			X	
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]))**	**Soll [147]**	[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 [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG5	**LOC**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG5	LOC	**3227**	**172**	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	Identifikator		X [950]	X [950]	X	[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								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten-synchronisation vom NB	Stammdaten-synchronisation vom LF	Stammdaten-synchronisation vom ÜNB	
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		11185	11186	11187	
(aus Anfragenachricht)								
SG6						**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
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 Marktlokation								
SG8					**Muss [61] U [607]**	**Muss [61]**	**Soll [147]**	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [147] Wenn in Anfrage vorhanden [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 Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation								
SG8								
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Soll [147] U [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X	[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation								
SG9					**Muss [101] U [243]**	**Muss [101] U [243]**	**Soll [147]**	[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten-synchronisation vom NB	Stammdaten-synchronisation vom LF	Stammdaten-synchronisation vom ÜNB	
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		11185	11186	11187	
								verantw. NB) vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG9	QTY	**6063**	**Z10**	Leistung der Marktlokation	X [102]	X [102]	X	[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
			265	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X	X	X	
			Z08	Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	X	X	
SG9	QTY	**6060**	Menge		X	X	X	
SG9	QTY	**6411**	**Z16**	kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]	X [103]	X	[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) vorhanden
			KWH	Kilowattstunde	X [104]	X [104]	X	
			KWT	Kilowatt	X [105]	X [105]	X	
Veranschlagte Jahresmenge gesamt **SG9**					**Muss [106] U ([20] X ([54] U [332]))**	**Muss [106] U ([20] X ([54] U [332]))**	**Soll [147]**	[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 [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten-synchronisation vom NB	Stammdaten-synchronisation vom LF	Stammdaten-synchronisation vom ÜNB	
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		11185	11186	11187	
								Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden [332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
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**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
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**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Netzbetreiber								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss [528]	Soll [147] U [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	**Z88**	NB	X	X	X	
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X [38] U [616]	X [615]	X	[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								

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten-synchronisation vom NB	Stammdaten-synchronisation vom LF	Stammdaten-synchronisation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
SG10					
SG10 **CAV**		Muss [20] X ([54] U [300])	Muss [20] X ([54] U [300]) U [528]	Soll [147] U [528]	[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 [147] Wenn in Anfrage vorhanden [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV **7111**	**Z89** LF	X	X	X	
SG10 CAV **1131**	MP-ID	X [611]	X [611]	X	[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 [528]	Soll [147] U [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV **7111**	**Z90** ÜNB	X	X	X	
SG10 CAV **1131**	MP-ID	X	X	X	
Messstellenbetreiber **SG10**					
SG10 **CAV**		Muss [19]	Muss [19] U [528]	Soll [147] U [528]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV **7111**	**Z91** MSB	X	X	X	
SG10 CAV **1131**	MP-ID	X	X	X	
Regelzone **SG10**		**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Stammdaten-synchronisation vom NB	Stammdaten-synchronisation vom LF	Stammdaten-synchronisation vom ÜNB	
			Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
							vorhanden
SG10 **CCI**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
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]))**	**Soll [147]**	[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 [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [147] Wenn in Anfrage vorhanden [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 **CCI**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI	**7059**	**Z19**	Bilanzkreis	X	X	X	
SG10 CCI	**7037**		Bilanzkreis	X	X	X	
Bilanzierungsgebiet							
SG10				**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 **CCI**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
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])**	**Soll [147]**	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: 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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten-synchronisation vom NB	Stammdaten-synchronisation vom LF	Stammdaten-synchronisation vom ÜNB	
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		11185	11186	11187	
								genau zweimal je SG4 IDE anzugeben [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 **CCI**					Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI	**7059**		**15**	Struktur	X	X	X	
SG10 CCI	**7037**		**Z21**	Summenzeitreihentyp	X	X	X	
Zeitreihentyp **SG10** SG10 **CAV**					Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV	**7111**		Code des Zeitreihentyps		X	X	X	
Spannungsebene der Marktlokation **SG10** SG10 **CCI**					**Muss** Muss	**Muss** Muss	**Soll [147]** Muss	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI	**7037**		**E03**	Spannungsebene der Marktlokation	X	X	X	
Spannungsebene der Marktlokation **SG10** SG10 **CAV**					Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
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 Marktlokation **SG10** SG10 **CAV**					Soll [166]	Soll [147] U [528]	Soll [147] U [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV	**7111**		**E07**	Hös/HS Umspannung	X [116]	X [116]	X	[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden [115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden [116] Wenn das SG10 CCI+E03
			E08	HS/MS Umspannung	X [115]	X [115]	X	
			E09	MS/NS Umspannung	X [114]	X [114]	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten-synchronisation vom NB	Stammdaten-synchronisation vom LF	Stammdaten-synchronisation vom ÜNB	
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		11185	11186	11187	
								(Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Aggregationsverantwortung in MaBiS								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 **CCI**					Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI	**7059**	**6**	Verantwortlicher		X	X	X	
SG10 CCI	**7037**	**ZA8**	NB		X	X	X	
		ZA9	ÜNB		X	X	X	
Prognosegrundlage der Marktlokation								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 **CCI**					Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI	**7037**	**ZC0**	Prognose auf Basis von Werten		X	X	X	[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 [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden
		ZA6	Prognose auf Basis von Profilen		X [20] X ([54] U [243])	X [20] X ([54] U [243])	X	
Details der Prognosegrundlage								
SG10								
SG10 **CAV**					Muss [21] U ([182] X ([90] U [183]))	Muss [21] U ([182] X ([90] U [183])) U [528]	Soll [147] U [528]	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden [182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten-synchronisation vom NB	Stammdaten-synchronisation vom LF	Stammdaten-synchronisation vom ÜNB	
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		11185	11186	11187	
								[183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	**E02**	SLP/SEP	O [20] X ([54] U [243])	O	O	[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 [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden
			E14	TLP/TEP	O [243]	O [243]	O	
			Z36	TEP mit Referenzmessung	X [54] U [243]	X [54] U [243]	X	
Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle								
SG8						**Muss [61] U [605]**	**Soll [147]**	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [147] Wenn in Anfrage vorhanden [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 Marktlokation der beteiligten Marktrolle		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation								
SG8								
SG8	**RFF**					Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation		X	X	
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation			X [950]	X	[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation								
SG9						**Soll [166]**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden
SG9	**QTY**					Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG9	QTY	**6063**	**Z10**	Leistung der		X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten-synchronisation vom NB	Stammdaten-synchronisation vom LF	Stammdaten-synchronisation vom ÜNB	
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		11185	11186	11187	
				Marktlokation				
		265		Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation		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
SG9	**QTY**					Muss	Muss [528]	[166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG9	QTY	**6063**	**31**	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt		X	X	
SG9	QTY	**6060**	Mengenangabe			X	X	
SG9	QTY	**6411**	**KWH**	Kilowattstunde		X	X	
Regelzone								
SG10						**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**					Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7059**	**Z18**	Regelzone		X	X	
SG10	CCI	**7037**	Regelzone			X	X	
Bilanzkreis								
SG10						**Soll [166]**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**					Muss	Muss [528]	[166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7059**	**Z19**	Bilanzkreis		X	X	
SG10	CCI	**7037**	Bilanzkreis			X	X	
Bilanzierungsgebiet								
SG10						**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**					Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7059**	**Z20**	Bilanzierungsgebiet		X	X	
SG10	CCI	**7037**	Bilanzierungsgebiet			X	X	
Zeitreihentyp								
SG10						**Muss**	**Muss**	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Stammdaten-synchronisation vom NB	Stammdaten-synchronisation vom LF	Stammdaten-synchronisation 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**	**15**	Struktur		X	X	
SG10 CCI	**7037**	**Z21**	Summenzeitreihentyp		X	X	
Zeitreihentyp							
SG10							
SG10 **CAV**					Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV	**7111**	Code des Zeitreihentyps			X	X	
Spannungsebene der Marktlokation							
SG10					**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 **CCI**					Muss	Muss	
SG10 CCI	**7037**	**E03**	Spannungsebene der Marktlokation		X	X	
Spannungsebene der Marktlokation							
SG10							
SG10 **CAV**					Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV	**7111**	**E03**	Höchstspannung		X	X	
		E04	Hochspannung		X	X	
		E05	Mittelspannung		X	X	
		E06	Niederspannung		X	X	
Umspannung der Marktlokation							
SG10							
SG10 **CAV**					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
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**	
SG10 **CCI**					Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI	**7059**	**6**	Verantwortlicher		X	X	
SG10 CCI	**7037**	**ZA8**	NB		X	X	
		ZA9	ÜNB		X	X	
Prognosegrundlage der Marktlokation							
SG10					**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 **CCI**					Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI	**7037**	**ZC0**	Prognose auf Basis von		X	X	[20] Wenn SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Stammdaten-synchronisation vom NB	Stammdaten-synchronisation vom LF	Stammdaten-synchronisation vom ÜNB	
	Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator		11185	11186	11187	
		Werten				
	ZA6	Prognose auf Basis von Profilen		X [20] X ([54] U [243])	X	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 [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden
Details der Prognosegrundlage **SG10** SG10 **CAV**				Muss [21] U ([182] X ([90] U [183]))	Soll [147] U [528]	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden [182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben [183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV **7111**	**E02**	SLP/SEP		O	O	[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden
	E14	TLP/TEP		O [243]	O	
	Z36	TEP mit Referenzmessung		X	X	
OBIS-Daten der Marktlokation **SG8**			**Muss ([19] U ([20] X ([54] U [300])))**	**Muss ([19] U ([20] X ([54] U [300])))**	**Soll [147]**	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden [20] Wenn SG8

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	
								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 [147] Wenn in Anfrage vorhanden [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z02**	OBIS-Daten der Marktlokation	X	X	X	
OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**								
SG8	**PIA**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X	X	
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Marktlokation		X [614]	X [649]	X	[614] Hinweis: Es werden nur die OBIS Kennzahlen übermittelt die für die Bilanzierung relevant sind [649] Hinweis: Es werden genau die OBIS Kennzahlen übermittelt, die dem LF vom NB im PID 11185 gemeldet wurden.
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X	X	X	
OBIS Daten für Marktrolle relevant **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7059**	**Z26**	OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	**ZA7** **ZA9**	LF ÜNB	X X	X X	X X	
Verwendungszweck der Werte **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	**Z85** **ZB5**	Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X X [155]	X X [155]	X X	[155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle

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	
								relevant: ÜNB) vorhanden
OBIS-Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle								
SG8						**Soll [166] U [605]**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden [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 Marktlokation der beteiligten Marktrolle		X	X	
OBIS-Kennzahl der Marktlokation								
SG8								
SG8	**PIA**					Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation		X	X	
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Marktlokation			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]**	**Soll [147]**	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [147] Wenn in Anfrage 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 [607] Hinweis: In diesem

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten-synchronisation vom NB Kommunikation von NB an LF	Stammdaten-synchronisation vom LF LF an NB/ ÜNB	Stammdaten-synchronisation vom ÜNB ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		11185	11186	11187	
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
SG8	SEQ	**1229**	**Z15**	Daten der Tranche	X	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche **SG8** SG8	**RFF**				Muss	Muss	Soll [147] U [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8	RFF	**1153**	**Z20**	Tranche	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Tranche		X [950]	X [950]	X	[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation **SG9**					**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
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**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Lieferant **SG10** SG10	**CAV**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	**Z89**	LF	X	X	X	
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	X	X	
Bilanzkreis **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7059**	**Z19**	Bilanzkreis	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	Bilanzkreis		X	X	X	
Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle **SG8**						**Soll [166]**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten-synchronisation vom NB	Stammdaten-synchronisation vom LF	Stammdaten-synchronisation vom ÜNB	
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		11185	11186	11187	
SG8	**SEQ**					Muss	Muss	[166] Wenn vorhanden
SG8	SEQ	**1229**	**Z31**	Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle		X	X	
Bilanzkreis								
SG10						**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**					Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7059**	**Z19**	Bilanzkreis		X	X	
SG10	CCI	**7037**	Bilanzkreis			X	X	
OBIS-Daten der Tranche								
SG8					**Muss [54] U [308] U [607]**	**Muss [54] U [308]**	**Soll [147]**	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [147] Wenn in Anfrage 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 [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 [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X	X	
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Tranche		X [269]	X [269]	X	[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X	X	X	
OBIS Daten für Marktrolle								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten-synchronisation vom NB	Stammdaten-synchronisation vom LF	Stammdaten-synchronisation vom ÜNB	
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		11185	11186	11187	
relevant								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
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 [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
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
			ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [155]	X [155]	X	
OBIS-Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle								
SG8						**Soll [166]**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden
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 [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
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 [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	**Z85**	Bilanzkreisabrechnung		X	X	
Profildaten (Strom)								
SG8					**Muss [106] U [607]**	**Muss [106]**	**Soll [147]**	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose

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	
								auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden [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**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7059**	**Z02**	Standardlastprofil	X [20]	X [20]	X	[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
			Z04	Standardeinspeiseprofil	X [54]	X [54]	X	
SG10	CCI	**7037**	**E01**	synthetisches Verfahren	X	X	X	[332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
			Z10	analytisches Verfahren	X [332]	X [332]	X	
Normiertes Profil (Strom)								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	Code des Normierten Profils		X	X	X	
Profildaten der beteiligten Marktrolle								
SG8						**Soll [166]**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden
SG8	**SEQ**					Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z33**	Profildaten der beteiligten Marktrolle		X	X	
Normiertes Profil (Strom)								
SG10						**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**					Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7059**	**Z02**	Standardlastprofil		X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten-synchronisation vom NB	Stammdaten-synchronisation vom LF	Stammdaten-synchronisation vom ÜNB	
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		11185	11186	11187	
			Z04	Standardeinspeiseprofil		X	X	
SG10	CCI	**7037**	**E01**	synthetisches Verfahren		X	X	
			Z10	analytisches Verfahren		X	X	
Normiertes Profil (Strom) **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	Code des Normierten Profils (Strom)			X	X	
Profilschardaten **SG8**					**Muss [89] U [243]**	**Muss [89] U [243]**	**Soll [147]**	[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z08**	Profilschardaten	X	X	X	
Profilschar **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z12**	Profilschar	X	X	X	
Profilschar **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	Code der Profilschar		X	X	X	
Normiertes Profil **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7059**	**Z03**	tagesparameterabhängiges Lastprofil	X [20]	X [20]	X	[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
			Z05	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X [54]	X [54]	X	
SG10	CCI	**7037**	**E01**	synthetisches Verfahren	X	X	X	
			Z10	analytisches Verfahren	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten-synchronisation vom NB	Stammdaten-synchronisation vom LF	Stammdaten-synchronisation vom ÜNB	
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		11185	11186	11187	
Normiertes Profil								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	Code des Normierten Profils (Strom)		X	X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7059**	**Z99**	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X	X	
			ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		X	X	X	
SG10	CCI	**1131**	Dienstanbieter		X [58]	X [58]	X	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10	CCI	**3055**	**89**	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Profilschardaten der beteiligten Marktrolle								
SG8						**Soll [166]**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden
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								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	Code der Profilschar			X	X	
Normiertes Profil								
SG10						**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**					Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden

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**	**Z03**	tagesparameterabhängiges Lastprofil		X [20]	X	[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
			Z05	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil		X [54]	X	
SG10	CCI	**7037**	**E01**	synthetisches Verfahren		X	X	
			Z10	analytisches Verfahren		X	X	
Normiertes Profil **SG10** SG10 **CAV**						Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	Code des Normierten Profils (Strom)			X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle **SG10** SG10 **CCI**						**Muss** Muss	**Muss** Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7059**	**Z99**	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)		X	X	
			ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)		X	X	
SG10	CCI	**7037**	ID Klimazone/ Temperaturmessstelle			X	X	
SG10	CCI	**1131**	Dienstanbieter			X [58]	X	[58] 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	
Referenzprofildaten **SG8**					**Muss [54] U [243] U [265]**	**Muss [54] U [243] U [265]**	**Soll [147]**	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [147] Wenn in Anfrage 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	
								[265] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z38**	Referenzprofildaten	X	X	X	
Referenzprofil **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7059**	**Z05**	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X	X	
Referenzprofil **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	Code des Referenzprofils		X	X	X	
Referenzprofildaten der beteiligten Marktrolle **SG8**						**Soll [166]**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden
SG8	**SEQ**					Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z39**	Referenzprofildaten der beteiligten Marktrolle		X	X	
Referenzprofil **SG10**						**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**					Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z05**	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil		X	X	
Referenzprofil **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	Code des Referenzprofils			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 Aggregat-ionsverant-wortung vom NB	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom LF	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung 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**	**5.2c**	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	X	X	X
			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							
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 Aggregat-ionsverant-wortung vom NB	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom LF	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung 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	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	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								
SG4	**DTM**				Muss	Muss [528]	Soll [147] U [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	**2005**	**Z26**	Verwendung der Daten bis	X	X	X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [919]	X [919]	X	[919] Format: Einzig möglicher Wert für HHMM = 0000
SG4	DTM	**2379**	**203**	CCYYMMDDHHMM	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**	**E03**	Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort								
SG4								
SG4	**STS**						Muss	
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort			X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts				X	
SG4	STS	**1131**	**E_0450**	EBD Nr. E_0450			X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)								
SG4								
SG4	**FTX**						Muss [48]	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4	FTX	**4451**	**ACB**	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)			X	
SG4	FTX	**4440**	Text für allgemeine Information				X	
Meldepunkt								
SG5					**Muss ([20] U [61]) X ([54] U [57]**	**Muss (([20] U [61]) X ([54] U [57]**	**Soll [147]**	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom NB	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom LF	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom ÜNB	
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		11188	11189	11190	
					U [80])	**U [80]))**		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 [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG5	**LOC**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG5	LOC	**3227**	**172**	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	Identifikator		X [950]	X [950]	X	[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**	**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						**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
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		Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom NB	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom LF	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom ÜNB	
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		11188	11189	11190	
Daten der Marktlokation								
SG8					**Muss [61] U [607]**	**Muss [61]**	**Soll [147]**	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [147] Wenn in Anfrage vorhanden [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 Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation								
SG8								
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Soll [147] U [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
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**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Netzbetreiber								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss [528]	Soll [147] U [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	**Z88**	NB	X	X	X	
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X [38] U [616]	X [615]	X	[38] ID des NB muss identisch mit der ID in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom NB	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom LF	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11188	11189	11190	
					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])	Soll [147] U [528]	[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 [147] Wenn in Anfrage vorhanden [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV **7111**	**Z89** LF	X	X	X	
SG10 CAV **1131**	MP-ID	X [611]	X [611]	X	[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 [528]	Soll [147] U [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
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**	**Muss [54] U [307]**	**Soll [147]**	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom NB	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom LF	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom ÜNB	
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		11188	11189	11190	
					[607]			Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [147] Wenn in Anfrage 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 [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	Soll [147] U [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8	RFF	**1153**	**Z20**	Tranche	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Tranche		X [950]	X [950]	X	[950] Format: Marktlokations-ID
Zugeordnete Marktpartner **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Lieferant **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	**Z89**	LF	X	X	X	
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	X	X	
Nachrichten-Endesegment	**UNT**				Muss	Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	
	UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	

9 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**	**5.2c**	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 [249]	Muss [249]			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS **9015**	**E01**	Status der Antwort		X	X			X	
SG4 STS **9013**	Code des Prüfschritts			X	X			X	
SG4 STS **1131**	**G_0040**	Codeliste Gas Nr. G_0040						X [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2

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	
	G_0042	Codeliste Gas Nr. G_0042			X [46]				NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	G_0045	Codeliste Gas Nr. G_0045		X [46]					
	S_0031	Codeliste Strom Nr. S_0031						X [59]	
	S_0034	Codeliste Strom Nr. S_0034		X [59]					
	S_0035	Codeliste Strom Nr. S_0035			X [59]				
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)									

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			**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 Marktlokation für Termine der Marktlokation								
SG6		**Kann [59]**	**Soll [59] U [336]**		**Soll [59] U [336]**	**Kann**	**Soll [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
SG6 **RFF**		Muss [636]	Muss [636]		Muss [636]	Muss [636]	Muss [636]	[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X	X		X	X	X	
Abrechnungsintervall des LF								
SG6								
SG6 **DTM**		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 Marktlokation								[61] Segment bzw.

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	
SG8				**Muss [61]**	**Muss [61]**		**Muss [61]**	**Muss [61]**	**Muss [61]**	Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 **SEQ**				Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ **1229**	**Z01**	Daten der Marktlokation		X	X		X	X	X	
Lieferrichtung										
SG10				**Muss**	**Muss**		**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10 **CCI**				Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI **7059**	**Z30**	Lieferrichtung		X	X		X	X	X	
SG10 CCI **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
SG10 **CCI**								Muss	Muss	
SG10 CCI **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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		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	
SG12 **NAD**			Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD **3035**	**Z09**	Kunde des LF	X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3036**	Name		X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
Kundennummer beim Lieferanten **SG12** SG12 **RFF**							Kann	Kann	
SG12 RFF **1153**	**AVC**	Kundennummer beim Lieferanten					X	X	
SG12 RFF **1154**	Kundennummer beim LF						X	X	
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten **SG12**			**Kann [59]**	**Soll [59] U [336]**		**Soll [59] U [336]**	**Kann**	**Soll [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
SG12 **NAD**			Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD **3035**	**Z04**	Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3036**	Name		X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	

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	
SG12 NAD **3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3164**	Ort	X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3251**	Postleitzahl	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
SG12 NAD **3207**	Ländername, 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	

9.2 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	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11139	11140	11142	
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**	**5.2c**	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**	
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 [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort			X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts				X	
SG4	STS	**1131**	**G_0031**	Codeliste Gas Nr. G_0031			X [4] U [46]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger)
			G_0069	Codeliste Gas Nr. G_0069			X [46] U [241]	
			S_0021	Codeliste Strom Nr. S_0021			X [4] U [59]	
			S_0022	Codeliste Strom Nr.			X [59] U	

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	
			S_0022				[241]	aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
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: 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**	**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 Marktlokation für Termine der Marktlokation								
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.

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	
								Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X		X	
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokationen 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 [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	X		X	
			104	MMWW-MMWW	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	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	
				Netznutzungsabrechnung				
SG6	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		X	
SG6	DTM	**2379**	**602**	CCYY	X		X	
Netznutzungsabrechnungsintervall 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**	Netznutzungsabrechnungs- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB	X		X	
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 [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6	**RFF**					Muss [636]	Muss [636]	[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation		X	X	
Geplante Turnusablesung des NB (Gas) **SG6**								
SG6	**DTM**					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
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	

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	
Turnusableseintervall des NB (Gas) **SG6**								
SG6	**DTM**					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
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 **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 Marktlokation	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** **Z07**	Erzeugung Verbrauch	X X	X 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**								
SG10	**CAV**					Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z89**	LF		X	X	
SG10	CAV	**1131**	MP-ID			X	X	
Übertragungsnetzbetreiber **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss [59]	Muss [59]	Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CAV	**7111**	**Z90**	ÜNB	X	X	X	
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	X	X	
Messstellenbetreiber **SG10**								
SG10	**CAV**				Kann [59]	Kann [59]	Soll [59] U [202] U [336]	[59] 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	
								(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	**7111**		**Z91**	MSB	X	X	X	
SG10 CAV	**1131**		MP-ID		X	X	X	
Marktgebiet **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**					Kann		Muss	
SG10 CCI	**7059**		**Z21**	Marktgebiet	X		X	
SG10 CCI	**7037**		Marktgebiet		X		X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation **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 Marktlokation	X		X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation **SG10**								
SG10 **CAV**					Muss		Muss	
SG10 CAV	**7111**		**Z22**	Verbrauchsaufteilung in %	X		X	
SG10 CAV	**7110**		Verbrauchsaufteilung in %		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	
Spannungsebene der Marktlokation **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	
SG10 CCI	**7037**	**E03**	Spannungsebene der Marktlokation		X	X	X	
Spannungsebene der Marktlokation **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 Marktlokation **SG10** SG10 **CAV**					Soll [166]		Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV	**7111**	**E07**	Hös/HS Umspannung		X [116]		X [116]	[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden [115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden [116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
		E08	HS/MS Umspannung		X [115]		X [115]	
		E09	MS/NS Umspannung		X [114]		X [114]	
Druckebene der Marktlokation **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

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	
								Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 **CCI**					Muss		Muss	
SG10 CCI	**7037**	**Y01**	Druckebene der Marktlokation		X		X	
Druckebene der Marktlokation **SG10** SG10 **CAV**					Muss		Muss	
SG10 CAV	**7111**	**Y01**	Hochdruck		X		X	
		Y02	Mitteldruck		X		X	
		Y03	Niederdruck		X		X	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation **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 Marktlokation		X		X	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation **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 Marktlokation **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
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 Marktlokation **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		O	O	O	
		E14	TLP/TEP		O	O	O	
		Z36	TEP mit Referenzmessung		X	X	X	
Netznutzung								

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					**Kann [20]**		**Soll [20] U [202] U [336]**	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) 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	
Netznutzungsvertrag **SG10** SG10 **CAV**					Muss		Muss	
SG10 CAV	**7111**		**Z74**	Netznutzungsvertrag	X		X	
SG10 CAV	**7110**		**Z08**	Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X		X	
			Z09	Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X		X	
Zahlung der Netznutzung **SG10** SG10 **CAV**					Muss		Muss	
SG10 CAV	**7111**		**Z73**	Zahlung der Netznutzung	X		X	
SG10 CAV	**7110**		**Z10**	Kunde	X [216]		X [216]	[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
			Z11	Lieferant	X		X	
Netznutzungsabrechnungsvariante **SG10** SG10 **CAV**					Muss		Muss	
SG10 CAV	**7111**		**ZB1**	Netznutzungsabrechnungsvariante	X		X	
SG10 CAV	**7110**		**Z14**	Arbeitspreis/Grundpreis	X		X	
			Z15	Arbeitspreis/ Leistungspreis	X		X	
Grundlage der Lieferscheinprüfung **SG10** SG10 **CAV**					Muss [59]		Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV	**7111**		**ZA7**	Grundlage für Lieferscheinprüfung	X		X	
SG10 CAV	**7110**		**Z12**	In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten	X		X	
			Z13	Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	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	
Singulär 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** Singulär 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 Marktlokation) 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 **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	
Status der Fernsteuerbarkeit **SG10**		**Kann [54] U [59]**		**Soll [54] U [59] U [202] U [336]**	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) 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

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
SG10	**CCI**				Muss		Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z24**	Status der Fernsteuerbarkeit	X		X	
SG10	CCI	**7037**	**Z96**	Marktlokation ist technisch nicht fernsteuerbar	X		X	
			Z97	Marktlokation ist technisch fernsteuerbar	X		X	
			Z98	Marktlokation ist durch den Lieferanten fernsteuerbar	X		X	
OBIS-Daten der Marktlokation **SG8**					**Kann [25] U [46]**		**Soll [25] U [46] U [202] U [336] U [530]**	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-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 Marktlokation	X		X	
OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**								
SG8	**PIA**				Muss		Muss	
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X		X	
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Marktlokation		X [315]		X [315]	[315] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen

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	
								und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X		X	
Produkt-Daten der Marktlokation des NB **SG8**					**Kann [25] U [59]**		**Soll [25] U [54] U [59] U [202] U [336]**	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) 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
SG8	**SEQ**				Muss		Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z40**	Produkt-Daten der Marktlokation des NB	X		X	
Produktidentifikation der Marktlokation **SG8** SG8	**PIA**				Soll [262] U [648]		Soll [262] U [648]	[262] Wenn Produkt an der Marktlokation vorhanden ist [648] Hinweis: Soll ein Produkt ab dem Datum "Änderung zum" nicht mehr vorhanden sein, wird dies durch nicht angeben des PIA+5 ausgetdrückt
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X		X	
SG8	PIA	**7140**	**AUA**	Ausfallarbeit	X		X	
SG8	PIA	**7143**	**Z08**	Medium	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 Marktlokations-ID hat

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] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8	**SEQ**				Muss		Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z07**	Konzessionsabgabedaten	X		X	
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss		Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z10**	OBIS-Kennzahl	X		X	
SG8	RFF	**1154**	OBIS-Kennzahl		X		X	
Zuordnung Konzessionsabgabe **SG10**					**Muss**		**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss		Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z08**	Konzessionsabgabe	X		X	
Konzessionsabgabe **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss		Muss	
SG10	CAV	**7111**	**KAS**	für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X		X	
			SA	Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X		X	
			SAS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X		X	
			TA	Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	X		X	
			TAS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt	X		X	
			TK	für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung	X		X	
			TKS	Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X		X	
			TS	für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)	X		X	
			TSS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für	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	
			Schwachlast angewendet wird					
SG10	CAV	**7110**	Konzessionsabgabe in €/kWh		Muss [128]		Muss [128]	[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden
SG10	CAV	**7110**	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe		Soll [219]		Soll [219]	[219] Wenn an Marktlokation vorhanden
Steuer-/Abgabeninformation **SG8**					**Kann [25]**		**Soll [25] U [336] U [202]**	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8	**SEQ**				Muss		Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z10**	Steuer-/ Abgabeninformation	X		X	
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss		Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z10**	OBIS-Kennzahl	X		X	
SG8	RFF	**1154**	OBIS-Kennzahl		X		X	
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 Marktlokations-ID hat [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8	**SEQ**				Muss		Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z12**	Gemeinderabatt	X		X	
Gemeinderabatt **SG9**					**Muss**		**Muss**	
SG9	**QTY**				Muss		Muss	
SG9	QTY	**6063**	**Z16**	Gemeinderabatt	X		X	

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	
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) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [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
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z15**	Daten der Tranche	X	X	X	
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation **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								

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								
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 [336]**	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z18**	Daten der Messlokation	X	X	X	
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME **SG8**								
SG8	**RFF**				Soll [245]		Soll [245]	[245] Wenn die Messlokation mit einer kME ausgestartet 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**								
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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
		Prüfidentifikator		11139	11140	11142	
							Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 **CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	**7037**	**Y02**	Gasqualität	X	X	X	
Gasqualität **SG10** SG10 **CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV	**7111**	**Y04**	H-Gas	X	X	X	
		Y05	L-Gas	X	X	X	
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		X	X	
		ZC2	Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden		X	X	
		ZC3	Messlokation im Regelbetrieb		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	X	X	X	
		Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
SG12 NAD	**3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach		X	X	X	
SG12 NAD	**3164**	Ort		X	X	X	
SG12 NAD	**3251**	Postleitzahl		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**	Ländername, 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

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

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**	**UTILMD** Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	
UNH **0052**	**D** Entwurfs-Version	X	X	X	X	
UNH **0054**	**11A** Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	
UNH **0051**	**UN** UN/CEFACT	X	X	X	X	
UNH **0057**	**5.2c** 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	
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 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	
	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**							
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]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
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 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	
Status der Antwort									
SG4									
SG4	**STS**						Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort			X	X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts				X	X	
SG4	STS	**1131**	**G_004 7**	Codeliste Gas Nr. G_0047			X [4] U [46]		[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 [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
			G_004 8	Codeliste Gas Nr. G_0048				X [4] U [46]	
			S_003 6	Codeliste Strom Nr. S_0036			X [4] U [59]		
			S_003 7	Codeliste Strom Nr. S_0037				X [4] U [59]	
			S_004 1	Codeliste Strom Nr. S_0041			X [59] U [241]		
			S_010 2	Codeliste Strom Nr. S_0102				X [59] U [241]	
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					**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**11143**	SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten LF an NB	X				
			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		X			

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	
	MSB mit Abhängigkeit MSB an NB					
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 [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 Marktlokations-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 Marktlokation	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		
OBIS-Daten der Marktlokation						
SG8		**Kann [25] U [59] U [321]**	**Kann [25] U [59] [321]**	**Muss [25] U [59] U [321] U [530]**		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-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

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	
								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 Marktlokation	X	X	X		
OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**								
SG8	**PIA**			Muss	Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5** Produktidentifikation	X	X	X		
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [314]	X [314]	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation 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 Marktlokation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation) das 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								

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	
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		
		ZA8	NB		X	X		
		ZA9	ÜNB		X	X		
Verwendungszweck der Werte **SG10** SG10 **CAV**				Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV	**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	Mehrmindermengenabrechnung	X	X	X		
		Z92	Übermittlung an das HKNR		X	X		
		Z47	Endkundenabrechnung	X	X	X		
		ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [155]	X [155]		
Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation **SG10** SG10 **CCI**				**Muss [20]** Muss	**Muss [20]** Muss	**Muss [20]** Muss		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
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	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	
SG10								
SG10 **CAV**				Muss [239]	Muss [239]	Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) 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 (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-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 Marktlokation) 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								
SG8 **PIA**				Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA **4347**	**5**	Produktidentifikation		X	X	X		

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	
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 und Medien für den deutschen Energiemarkt 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		
	ZA8	NB		X	X		
	ZA9	ÜNB		X	X		
Verwendungszweck der Werte **SG10** SG10 **CAV**			Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z47**	Endkundenabrechnung	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		
	Z92	Übermittlung an das HKNR		X	X		
	ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [155]	X [155]		
Daten der Messlokation **SG8** SG8 **SEQ**			**Muss [59] U [345]** Muss	**Muss [59] U [345]** Muss	**Muss [59] U [345]** Muss		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG8 SEQ **1229**	**Z18**	Daten der Messlokation	X	X	X		
Spannungsebene der Messlokation **SG10** SG10 **CCI**			**Muss** Muss	**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**E04**	Spannungsebene der Messlokation	X	X	X		
Spannungsebene der Messlokation **SG10** SG10 **CAV**			Muss	Muss	Muss		

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	
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**		**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		
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**						
SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**AHZ** analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [59]	X [59]	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	WSZ analoger Wechselstromzähler	X [59]	X [59]	X [59]		
	LAZ Lastgangzähler	X [59]	X [59]	X [59]		
	MAZ Maximumzähler	X [59]	X [59]	X [59]		
	MME moderne Messeinrichtung	X [59]	X [59]	X [59]		

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	
		nach MsbG					
	DKZ	Drehkolbengaszähler	X [46]	X [46]	X [46]		
	BGZ	Balgengaszähler	X [46]	X [46]	X [46]		
	TRZ	Turbinenradgaszähler	X [46]	X [46]	X [46]		
	UGZ	Ultraschallgaszähler	X [46]	X [46]	X [46]		
	WGZ	Wirbelgaszähler	X [46]	X [46]	X [46]		
	MRG	Messdatenregistriergerät	X [46]	X [46]	X [46]		
	EHZ	elektronischer Haushaltszähler	X	X	X		
	IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	X		
SG10 CAV **7110**	**Z01**	EDL40	X [136]	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
	Z02	EDL21	X [136]	X [136]	X [136]		
	Z03	sonstiger EHZ	X [136]	X [136]	X [136]		
	Z04	Standard	X [346]	X [346]	X [346]		
	Z05	MeDa-Zähler	X [346]	X [346]	X [346]		
Zählergröße (Gas) **SG10** SG10 **CAV**			Muss [46] U [229]		Muss [4] U [46] U [229]		[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 [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistrierger ät) nicht vorhanden
SG10 CAV **7110**	**G10**	Gaszähler G10	X		X		
	G100	Gaszähler G100	X		X		
	G1000	Gaszähler G1000	X		X		
	G10000	Gaszähler G10000	X		X		
	G12500	Gaszähler G12500	X		X		
	G16	Gaszähler G16	X		X		
	G160	Gaszähler G160	X		X		
	G1600	Gaszähler G1600	X		X		
	G16000	Gaszähler G16000	X		X		
	G2.5	Gaszähler G2.5	X		X		
	G25	Gaszähler G25	X		X		
	G250	Gaszähler G250	X		X		
	G2500	Gaszähler G2500	X		X		
	G350	Gaszähler G350	X		X		
	G4	Gaszähler G4	X		X		

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	
	G40 Gaszähler G40	X		X		
	G400 Gaszähler G400	X		X		
	G4000 Gaszähler G4000	X		X		
	G6 Gaszähler G6	X		X		
	G65 Gaszähler G65	X		X		
	G650 Gaszähler G650	X		X		
	G6500 Gaszähler G6500	X		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**						
SG10 **CAV**		Muss	Muss	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		
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		
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		

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	
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			**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 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		
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		

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	
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**						
SG10 **CAV**		Muss		Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer	X		X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	X		X		
Mengenumwertertyp **SG10**						
SG10 **CAV**		Muss		Muss		
SG10 CAV **7111**	**DMU** Dichtemengenumwerter	X		X		
	TMU Temperaturmengenumwerter	X		X		
	ZMU Zustandsmengenumwerter	X		X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter **SG8**		**Kann**	**Kann [59]**	**Muss [345] U [530]**		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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**		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z20** OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**						
SG8 **RFF**		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**MG** Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
	Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters	X		X		
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer	X	X	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter **SG8**						

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	
SG8	**PIA**			Muss	Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5** Produktidentifikation	X	X	X		
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	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 und Medien für den deutschen Energiemarkt 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]**	**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 /

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	
								1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?: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 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**				**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

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	
								[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 / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?: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	
SG10 CCI	**7037**	**Z63**	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken		X		X	
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 (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**					**Kann [59] 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

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	
						[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**						
SG8 **RFF**		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**MG** Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer	X	X	X		
Wandler **SG10**		**Muss**	**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z25** Wandler	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10** SG10 **CAV**		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

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	
								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	X	X	X		
		MPW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X	X		
		MBW	Blockstromwandler	X	X	X		
		MUW	Messwandlersatz Spannung	X	X	X		
SG10 CAV	**7110**		Wandlerfaktor	X [141]	X [141]	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Kommunikationseinrichtungsdaten **SG8**				**Kann [345]**	**Kann [59] U [345]**	**Muss [119] 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 [119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben [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

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	
								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		
Kommunikationseinrichtungstyp **SG10**								
SG10 **CAV**				Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV	**7111**	**GSM**	GSM/GPRS/ UMTS-Kom.-Einr.	X	X	X		
		ETH	Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X	X		
		PLC	PLC-Kom.-Einrichtung	X	X	X		
		PST	Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X	X		
		DSL	DSL-Kom.Einr.	X	X	X		
		LTE	LTE-Kom.-Einr.	X	X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung **SG8**				**Kann [345]**	**Kann [59] U [345]**	**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

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	
						) 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**	**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** SG10 **CCI**		**Muss** Muss	**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z27** Technische Steuereinrichtung	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		
Technische Steuereinrichtungstyp **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**RSU** Rundsteuerempfänger	X	X	X		
	TSU Tarifschaltuhr	X	X	X		

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	
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**		
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**		**Kann [59]**	**Kann [59]**	**Soll [59] U [133]**		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 **SEQ**		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z14** Steuerbox	X	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway **SG8**						
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 Marktlokation **SG8**						
SG8 **RFF**		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-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	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	
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	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 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	
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**	**5.2c**	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		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	
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 [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort			X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts				X	
SG4	STS	**1131**	**G_0044**	Codeliste Gas Nr.			X [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2

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	
			G_0044					NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			S_0038	Codeliste Strom Nr. S_0038			X [59]	
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: 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**	**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 Marktlokation								
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 Marktlokations-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

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	
								vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z01**	Daten der Marktlokation	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	
OBIS-Daten der Marktlokation								
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 Marktlokations-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 Marktlokation	X	X	X	
OBIS-Kennzahl der Marktlokation								
SG8								
SG8	**PIA**				Muss	Muss	Muss	
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X	X	
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Marktlokation		X [314]	X [314]	X [314]	[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den

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	
								deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation 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 Marktlokation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation) das 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 SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
			Z85	Bilanzkreisabrechnung	X	X	X	
			Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X	X	X	
			Z92	Übermittlung an das HKNR	X	X	X	
			Z47	Endkundenabrechnung	X	X	X	
			ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [155]	X [155]	X [155]	
Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation **SG10**					**Muss [20]**	**Muss [20]**	**Muss [20]**	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) 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	

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 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 Marktlokation) 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 Marktlokations-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 Marktlokation) 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

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	
								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 und Medien für den deutschen Energiemarkt 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	X	
			ZA9	ÜNB	X	X	X	
Verwendungszweck der Werte **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z47**	Endkundenabrechnung	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	
			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 (Nachrichtenempfänger) 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	

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	
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 [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								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**AHZ**	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [59]	X [59]	X [59]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			WSZ	analoger Wechselstromzähler	X [59]	X [59]	X [59]	

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	
	LAZ	Lastgangzähler	X [59]	X [59]	X [59]	
	MAZ	Maximumzähler	X [59]	X [59]	X [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [59]	X [59]	X [59]	
	DKZ	Drehkolbengaszähler	X [46]	X [46]	X [46]	
	BGZ	Balgengaszähler	X [46]	X [46]	X [46]	
	TRZ	Turbinenradgaszähler	X [46]	X [46]	X [46]	
	UGZ	Ultraschallgaszähler	X [46]	X [46]	X [46]	
	WGZ	Wirbelgaszähler	X [46]	X [46]	X [46]	
	MRG	Messdatenregistriergerät	X [46]	X [46]	X [46]	
	EHZ	elektronischer Haushaltszähler	X	X	X	
	IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	X	
SG10 CAV **7110**	**Z01**	EDL40	X [136]	X [136]	X [136]	[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
	Z02	EDL21	X [136]	X [136]	X [136]	
	Z03	sonstiger EHZ	X [136]	X [136]	X [136]	
	Z04	Standard	X [346]	X [346]	X [346]	
	Z05	MeDa-Zähler	X [346]	X [346]	X [346]	
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						

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	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	
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	
Art der Volumenerfassung (Gas)								
SG10								
SG10 **CAV**						Soll [46] U [166]	Soll [46] U [166]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [166] Wenn vorhanden
SG10 CAV	**7111**	**ZC0**	Art der Volumenerfassung			X	X	
SG10 CAV	**7110**	**Z16**	Hochfrequenzsonde			X	X	
Befestigungsart Zähleinrichtung								
SG10						**Muss**	**Muss**	
SG10 **CCI**						Muss	Muss	
SG10 CCI	**7037**	**Z28**	Befestigungsart Zähleinrichtung			X	X	

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	
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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			Z31	Einstutzen-Zähler		X [46]	X [46]	
			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 [345]**	**Kann [46] U [345]**	**Soll [46] U [133] U [345] U [530]**	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw.

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	
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	Segmente zu wiederholen sind
SG8	SEQ	**1229**	**Z09**	Mengenumwerter-Daten	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer								
SG8								
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	X	X	
Mengenumwerter								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z64**	Mengenumwerter	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X	X	
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X	X	
Mengenumwertertyp								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**DMU**	Dichtemengenumwerter	X	X	X	
			TMU	Temperaturmengenumwerter	X	X	X	
			ZMU	Zustandsmengenumwerter	X	X	X	
Art der Volumenerfassung (Gas)								
SG10								
SG10	**CAV**					Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**ZC0**	Art der Volumenerfassung		X	X	
SG10	CAV	**7110**	**Z17**	Kennlinienkorrektur		X	X	
			Z18	Schleichmengenunterdrückung		X	X	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter								
SG8					**Soll [336]**	**Kann**	**Muss [345] 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

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	
								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 Zähleinrichtung	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
			Z11	Gerätenummer des Mengenumwerters	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	X	X	
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter **SG8**								
SG8	**PIA**				Muss	Muss	Muss	
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X	X	
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		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 und Medien für den deutschen Energiemarkt 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	

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	
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 / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?: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 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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2

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	
					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 / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?: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 **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 /

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	
								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 Marktlokation / Messlokation vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z04**	Wandler-Daten	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	X	X	
Wandler **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z25**	Wandler	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss [317] X	Muss [317] X	Muss [317] X	[317] Wenn in derselben

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	
		[318]	[318]	[318]	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	X	X	X	
	MPW Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X	X	
	MBW Blockstromwandler	X	X	X	
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	X	X	
SG10 CAV **7110**	Wandlerfaktor	X [141]	X [141]	X [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
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 Marktlokation / Messlokation vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung

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	
								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	
Kommunikationseinrichtungstyp **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**GSM**	GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X	X	
			ETH	Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X	X	
			PLC	PLC-Kom.-Einrichtung	X	X	X	
			PST	Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X	X	
			DSL	DSL-Kom.Einr.	X	X	X	
			LTE	LTE-Kom.-Einr.	X	X	X	
Daten der technischen Steuereinrichtung **SG8**					**Soll [336] U [345]**	**Kann [345]**	**Soll [133] U [345] U [530]**	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind

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	
								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					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z27**	Technische Steuereinrichtung	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	
Technische Steuereinrichtungstyp								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**RSU**	Rundsteuerempfänger	X	X	X	
			TSU	Tarifschaltuhr	X	X	X	
Smartmeter-Gateway								
SG8					**Soll [336]**	**Kann**	**Soll [130]**	[130] Wenn an Messlokation vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z13**	Smartmeter-Gateway	X	X	X	
Smartmeter-Gateway								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z75**	Smartmeter-Gateway	X	X	X	
Identifikation / Nummer 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
Daten der Steuerbox								
SG8					**Soll [59] U [336]**	**Kann [59]**	**Soll [59] U [133]**	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / 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								
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 Marktlokation								
SG8								
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z76**	Steuerbox	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
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		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11150	11151	11152	
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**	**5.2c**	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**	
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		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11150	11151	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 [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts			X	X	
SG4	STS	**1131**	**G_0038**	Codeliste Gas Nr. G_0038		X [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			G_0039	Codeliste Gas Nr. G_0039			X [46]	
			S_0032	Codeliste Strom Nr. S_0032		X [59]		
			S_0033	Codeliste Strom Nr. S_0033			X [59]	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11150	11151	11152	
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: Marktlokations-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 Marktlokation								
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 Marktlokation	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		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11150	11151	11152	
Bilanzkreis								
SG10					**Kann**	**Soll [336]**		[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z19**	Bilanzkreis	X	X		
SG10	CCI	**7037**	Bilanzkreis		X	X		
Status der erzeugenden Marktlokation								
SG10					**Kann [54] U [59]**	**Soll [54] U [59] U [336]**		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) 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 Marktlokation) CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw.

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11150	11151	11152	
								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 Codeliste der europäischen Ländercodes	X	X		
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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [226] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) 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		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11153	11154	11155	
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**	**5.2c**	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**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11153	11154	11155	
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 [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**	**ZF7**	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	X	X	X	
Status der Antwort								
SG4								
SG4	**STS**					Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts			X	X	
SG4	STS	**1131**	**G_0032**	Codeliste Gas Nr. G_0032		X [46]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			G_0033	Codeliste Gas Nr. G_0033			X [46]	
			S_0023	Codeliste Strom Nr.		X [59]		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11153	11154	11155	
			S_0023					
			S_0024	Codeliste Strom Nr. S_0024			X [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
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: Marktlokations-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 Marktlokation								
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 Marktlokation	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	
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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11153	11154	11155	
								(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 [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**	**Z20**	Bilanzierungsgebiet	X	X		
SG10	CCI	**7037**	Bilanzierungsgebiet		X	X		
Art der erzeugenden Marktlokation **SG10**					**Kann [54] U [59]**	**Soll [54] U [59] U [336]**		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) 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	**7037**	**Z34**	Art der erzeugenden Marktlokation	X	X		
Art der erzeugenden Marktlokation **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z33**	EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X	X		
			Z34	KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X	X		
			Z35	sonstige Marktlokation	X	X		
			Z37	EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X	X		
			Z46	KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X	X		
Nachrichten-Endesegment	**UNT**				Muss	Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
		Prüfidentifikator	11153	11154	11155	
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**		**5.2c**	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							
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 [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts			X	
SG4	STS	**1131**	**G_0034**	Codeliste Gas Nr. G_0034		X [4] U [46]	[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
			S_0025	Codeliste Strom Nr. S_0025		X [4] U [59]	
			S_0026	Codeliste Strom Nr. S_0026		X [59] U [241]	

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	
				[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
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
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 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	
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation **SG9**		**Kann [59]**	**Muss [59] U [101]**	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: 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 Marktlokation	X	X [102]	[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf
	265 Veranschlagte	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	
			Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation			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	X	
SG9	QTY	**6060**	Menge	X	X	
SG9	QTY	**6411**	**Z16** kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) **KWH** Kilowattstunde **KWT** Kilowatt	X [103] X [104] X [105]	X [103] X [104] X [105]	[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) 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 (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 [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [205] Wenn SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) nicht vorhanden
SG9	**QTY**			Muss	Muss	

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	
SG9	QTY	**6063**	**31**	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	
SG9	QTY	**6060**	Mengenangabe		X	X	
SG9	QTY	**6411**	**KWH**	Kilowattstunde	X	X	
TUM Kundenwert							
SG9					**Kann [5] U [46]**	**Soll [4] U [46] U [106] U [108]**	[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 Marktlokation: 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	
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	
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
SG10	**CCI**				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

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	
						(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	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation **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 Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG10 **CCI**					Muss	
SG10 CCI	**7037**	**E17**	Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation		X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation **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

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	
						[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 Marktlokation: 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	
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	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation **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	**7037**	**Z83**	Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X	X	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation **SG10**						
SG10 **CAV**				Muss	Muss	
SG10 CAV	**7111**	**Z52**	iMS	X	X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
		Z53	kME / mME	X	X	
		Z68	keine Messung	X [20]	X [20]	
Aggregationsverantwortung in MaBiS **SG10**				**Kann [5] U [59]**	**Muss [4] U [59]**	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in 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	
						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**	**6**	Verantwortlicher	X	X	
SG10 CCI	**7037**	**ZA8**	NB	X	X	
		ZA9	ÜNB	X	X	
Prognosegrundlage der Marktlokation **SG10** SG10 **CCI**				**Kann** Muss	**Muss** Muss	
SG10 CCI	**7037**	**ZC0**	Prognose auf Basis von Werten	X	X	
		ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X	X	
Details der Prognosegrundlage **SG10** SG10 **CAV**				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 Marktlokation: 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 Marktlokation) anzugeben [183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV	**7111**	**E02**	SLP/SEP	X [46]	X [46]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)

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	
		E14	TLP/TEP	O [59] O [20] U [59] U [243]	O [59] O [20] U [59] U [243]	SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) vorhanden
		Z36	TEP mit Referenzmessung	X [54] U [243]	X [54] U [243]	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation **SG10**				**Kann [5] U [59]**	**Muss [4] U [20] U [59] U [244]**	[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 [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) 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
SG10 **CCI**				Muss	Muss	
SG10 CCI	**7037**	**Z84**	Wahlrecht der Prognosegrundlage	X	X	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation **SG10** SG10 **CAV**				Muss	Muss	
SG10 CAV	**7111**	**Z54**	Wahlrecht durch LF gegeben	X	X	
		Z55	Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a	X	X	
		ZC1	Wahlrecht nicht vorhanden wegen	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	
		ZD2	Eigenverbrauch Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängigem Verbrauch	X	X	
		ZE3	Wahlrecht nicht vorhanden wegen §14a EnWG	X	X	
Fallgruppenzuordnung **SG10**				**Kann [5] U [46]**	**Muss [4] U [19] U [46]**	[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 [19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 **CCI**				Muss	Muss	
SG10 CCI	**7037**	**Z17**	Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X	
SG10 CCI	**1131**	**GABi-RLMNEV**	Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X	X	
		GABi-RLMmT	RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	X	
		GABi-RLMoT	RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	X	
Lastprofildaten (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 Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) 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	
SG8 **SEQ**					Muss	Muss	
SG8 SEQ		**1229**	**Z35**	Lastprofildaten	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							
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							
SG10					**Muss**	**Muss**	
SG10 **CCI**					Muss	Muss	
SG10 CCI		**7059**	**Z99**	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X	
			ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	
SG10 CCI		**7037**	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		X	X	
SG10 CCI		**1131**	Dienstanbieter		X [58]	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI		**3055**	**89**	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Profildaten (Strom)							
SG8					**Muss [59] U [106]**	**Muss [59] U [106]**	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: 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	X [20]	X [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01

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	
		Z04	Standardeinspeiseprofil		X [54]	X [54]	(Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI	**7037**	**E01**	synthetisches Verfahren		X	X	[332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) nicht vorhanden
		Z10	analytisches Verfahren		X [332]	X [332]	
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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: 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**	
SG10 **CCI**					Muss	Muss	
SG10 CCI	**7037**	**Z12**	Profilschar		X	X	
Profilschar							
SG10							
SG10 **CAV**					Muss	Muss	
SG10 CAV	**7111**	Code der Profilschar			X	X	
Normiertes Profil							
SG10					**Muss**	**Muss**	
SG10 **CCI**					Muss	Muss	
SG10 CCI	**7059**	**Z03**	tagesparameterabhängiges Lastprofil		X [20]	X [20]	[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
		Z05	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil		X [54]	X [54]	
SG10 CCI	**7037**	**E01**	synthetisches Verfahren		X	X	
		Z10	analytisches Verfahren		X	X	
Normiertes Profil							
SG10							
SG10 **CAV**					Muss	Muss	
SG10 CAV	**7111**	Code des Normierten Profils (Strom)			X	X	
Klimazone /							

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	
Temperaturmessstelle							
SG10					**Kann**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z99**	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X	
			ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	
SG10	CCI	**7037**	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		X	X	
SG10	CCI	**1131**	Dienstanbieter		X [58]	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10	CCI	**3055**	**89**	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Referenzprofildaten							
SG8					**Muss [54] U [59] U [265]**	**Muss [54] U [59] U [265]**	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [265] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z38**	Referenzprofildaten	X	X	
Referenzprofil							
SG10					**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z05**	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X	
Referenzprofil							
SG10							
SG10	**CAV**				Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	Code des Referenzprofils		X	X	
Nachrichten-Endesegment							
	UNT				Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	
	UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Stammdatenänderung vom NB (Berechtigter) an den MSB (Verantwortlicher):
Der NB sendet seine Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 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 beantwortet die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11167 an den NB.
Der NB übernimmt die Stammdaten bei sich (bei Bestätigung) im Weiteren sendet der NB eine Antwort an den LF mit dem Prüfidentifikator 11163/11164.
Für den Fall, dass die Antwortfrist der ursprünglichen Anfrage des LF (Prüfidentifikator 11162) bereits abgelaufen war und der NB aus diesem Grund schon eine Antwort (Ablehnung mit STS+ZD3 - Ablehnung Verantwortlicher hat nicht geantwortet) versendet hat, so sendet er im Falle einer Bestätigung durch den 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**	**5.2c**	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 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	
	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 [249]	Muss [249]			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4

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	
								STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS **9015**	**E01** Status der Antwort		X	X			X	
SG4 STS **9013**	Code des Prüfschritts		X	X			X	
SG4 STS **1131**	**G_0043** Codeliste Gas Nr. G_0043						X [46]	[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 [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
	G_0044 Codeliste Gas Nr. G_0044		X [4] U [46]					
	G_0046 Codeliste Gas Nr. G_0046			X [4] U [46]				
	S_0041 Codeliste Strom Nr. S_0041		X [59] U [241]					
	S_0094 Codeliste Strom Nr. S_0094						X [59]	
	S_0098 Codeliste Strom Nr. S_0098			X [4] U [59]				
	S_0099 Codeliste Strom Nr. S_0099		X [4] U [59]					
	S_0100 Codeliste Strom Nr. S_0100			X [59] U [241]				
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:

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	
									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 MSB				X			
	11166	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 Marktlokation für Termine der Marktlokation									
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

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	
								(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 **RFF**		Muss [636]	Muss [636]		Muss [636]	Muss [636]	Muss [636]	[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X	X		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	

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 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	
Turnusableseintervall 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**	**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

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	
									[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	
	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)

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	
									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**	**Z08**	Korrespondenzanschrift des Kunden 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	
	Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach		X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3164**	Ort		X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3251**	Postleitzahl		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
SG12 NAD **3207**	Ländername, 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

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	
								(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**	**Z03** Messlokationsadresse	X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3124**	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann	Soll [336]		Soll [336]	Kann	Kann	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD **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
SG12 NAD **3164**	Ort	Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD **3251**	Postleitzahl	X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3207**	Ländername, 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

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	
SG12 **NAD**			Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG12 NAD **3035**	**Z05**	Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3036**	Name		X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach		X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3164**	Ort		X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3251**	Postleitzahl		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
SG12 NAD **3207**	Ländername, 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		MSB an NB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11177	11178	
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**	**5.2c**	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							
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 Lokations-bündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokations-bündelstruktur	
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11177	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							
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**	**ZJ0**	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	X	X	
Status der Antwort							
SG4							
SG4	**STS**					Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts			X	
SG4	STS	**1131**	**S_0028**	Codeliste Strom Nr. S_0028		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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokations-bündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokations-bündelstruktur	
	Kommunikation von	MSB an NB	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11177	11178	
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
zukünftiger Meldepunkt **SG5**		**Muss [619]**	**Muss [619]**	[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**	**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 Marktlokation **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 Marktlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss [628]	Muss [628]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktlokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X	X	
SG8 RFF **1154**	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Tranche **SG8**		**Muss [348]**	**Muss [348]**	[348] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokations-bündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokations-bündelstruktur	
	Kommunikation von	MSB an NB	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11177	11178	
				Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht referenziert, mindestens 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 [628]	Muss [628]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktlokations-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: Marktlokations-ID
Referenz auf die Marktlokation der Tranche **SG8** SG8 **RFF**		Muss [628]	Muss [628]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktlokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF **1153**	**Z16** zugeordnete Marktlokation	X	X	
SG8 RFF **1154**	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-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 Marktlokation **SG8** SG8 **RFF**		Muss [628]	Muss [628]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktlokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF **1153**	**Z16** zugeordnete Marktlokation	X	X	
SG8 RFF **1154**	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Verwendungsumfang				

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage der Lokations-bündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokations-bündelstruktur	
		Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	
		Prüfidentifikator		11177	11178	
SG10				**Muss**	**Muss**	
SG10 **CCI**				Muss	Muss	
SG10 CCI	**7059**	**Z01**	Verwendungsumfang	X	X	
SG10 CCI	**7037**	**Z82**	ID der prozessual behandelten Messlokation	X [236]	X [236]	[236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
		Z81	ID der Messlokation im Lokationsbündel	X	X	
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 Markt-lokations-struktur	Antwort auf Anfrage der Markt-lokations-struktur	Ablehnung der Anfrage der Markt-lokations-struktur
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF
			Prüfidentifikator		11180	11181	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**	**5.2c**	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**
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss
SG2	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	X

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage der Markt-lokations-struktur	Antwort auf Anfrage der Markt-lokations-struktur	Ablehnung der Anfrage der Markt-lokations-struktur	
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11180	11181	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								
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**	**ZJ1**	Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur	X	X	X	
Status der Antwort								
SG4								
SG4	**STS**					Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts			X	X	
SG4	STS	**1131**	**G_0035**	Codeliste Gas Nr. G_0035		X		
			G_0036	Codeliste Gas Nr. G_0036			X	
			S_0027	Codeliste Strom Nr.			X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage der Markt-lokations-struktur	Antwort auf Anfrage der Markt-lokations-struktur	Ablehnung der Anfrage der Markt-lokations-struktur	
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11180	11181	11182	
			S_0027 **S_0101** Codeliste Strom Nr. S_0101			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 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**								
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**		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage der Markt-lokations-struktur	Antwort auf Anfrage der Markt-lokations-struktur	Ablehnung der Anfrage der Markt-lokations-struktur	
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11180	11181	11182	
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z30**	Lieferrichtung	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**Z06**	Erzeugung	X	X		
			Z07	Verbrauch	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: 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		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		11191	11192	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**	**5.2c**	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	
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**	
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
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW	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								
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								
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**	**ZE3**	Stammdatenänderung	X	X	X	
Status der Antwort								
SG4								
SG4	**STS**					Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts			X	X	
SG4	STS	**1131**	**S_0029**	Codeliste Strom Nr. S_0029		X		
			S_0030	Codeliste Strom Nr. S_0030			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

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	
								(Vorgang) anzugeben [80] Segmentgruppe ist max. zweimal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**172**	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	Identifikator		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator								
SG6					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**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 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								
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
Veranschlagte Jahresmenge gesamt								
SG9					**Muss [20] U [106]**	**Muss [20] U [106]**		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: 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		

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	
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		**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 Marktlokation) 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**		

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**				Muss	Muss		
SG10 CCI	**7059**	**Z20**	Bilanzierungsgebiet	X	X		
SG10 CCI	**7037**	Bilanzierungsgebiet		X	X		
Zeitreihentyp							
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 Marktlokation							
SG10				**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**				Muss	Muss		
SG10 CCI	**7037**	**E03**	Spannungsebene der Marktlokation	X	X		
Spannungsebene der Marktlokation							
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 Marktlokation							
SG10							
SG10 **CAV**				Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV	**7111**	**E07**	Hös/HS Umspannung	X [116]	X [116]		[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden [115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden [116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
		E08	HS/MS Umspannung	X [115]	X [115]		
		E09	MS/NS Umspannung	X [114]	X [114]		
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		

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	
Prognosegrundlage der Marktlokation								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZC0**	Prognose auf Basis von Werten	X	X		
			ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X	X		
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 Marktlokation) 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 Marktlokation) anzugeben
SG10	CAV	**7111**	**E02**	SLP/SEP	X	X		
OBIS-Daten der Marktlokation								
SG8					**Muss [19] U [300]**	**Muss [19] U [300]**		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) 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 Marktlokation	X	X		
OBIS-Kennzahl der Marktlokation								
SG8								
SG8	**PIA**				Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Marktlokation		X [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					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				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								

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	
Werte						
SG10						
SG10 **CAV**			Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z85** **ZB5**	Bilanzkreisabrechnung 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
Daten der Tranche						
SG8			**Muss [54] U [307] U [607]**	**Muss [54] U [307] U [607]**		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: 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 [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: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation						
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			**Muss**	**Muss**		
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		

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	
Bilanzkreis								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z19**	Bilanzkreis	X	X		
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 und Medien für den deutschen Energiemarkt 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	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 CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden
			ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [155]	X [155]		
Profildaten (Strom)								
SG8					**Muss [106] U [607]**	**Muss [106] U [607]**		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6

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	
								(Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [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**	**Z21**	Profildaten	X	X		
Normiertes Profil (Strom)								
SG10					**Muss**	**Muss**		
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								
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		
22290	Kapitel 6 Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten	SG12 Messlokationsadresse NB: B [11148]	SG12 Messlokationsadresse NB: B [11166]	Falscher Prüfidentifikator in der Tabelle dargestellt.	Fehler (16.07.2021)
22328	Kapitel 8.11 Status der Antwort SG4 Anwendungsfall 11190	nicht vorhanden	STS Muss SG4 STS 9015 E01 Status der Antwort X SG4 STS 9013 Code des Prüfschritts X SG4 STS 1131 E_0450 EBD Nr. E_0450 X	Möglichkeit des ÜNB Fehler zurückzumelden.	Fehler (23.09.2021)
22324	Kapitel 8.11 Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) SG4 Anwendungsfall 11190	nicht vorhanden	SG4 SG4 FTX Muss [48] [48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++A99 vorhanden SG4 FTX 4451 ACB Zusätzliche Informationen X (für allgemeine Hinweise) SG4 FTX 4440 Text für allgemeine Information X	Möglichkeit des ÜNB Fehler zurückzumelden.	Fehler (23.09.2021)
22289	Kapitel Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB SG4 FTX+ACB Anwendungsfall 11190 Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	Segment vorhanden	Segment nicht vorhanden	Da das Segment in diesem Anwendungsfall nicht erforderlich ist, wird es entfernt.	Fehler (16.07.2021)
22183	SG6 Termine der Messlokation PID 11113	Soll [25] U [92] [25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat	Soll [26] U [92] [26] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Zählpunktbezeichnung hat	Termine beziehen sich auf die Messlokation. Bedingung [25] war somit falsch.	Fehler (23.09.2021)
22181	SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktlokation, CAV Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation 11126 Änderung der Prognosegrundlage 11156 Bila.rel.	DE7111: Z54 Wahlrecht durch LF gegeben Z55 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch	DE7111: Z54 Wahlrecht durch LF gegeben Z55 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch ZD2 Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängigem Verbrauch	Erweiterung der Gründe warum kein Wahlrecht vohanden ist.	Fehler (23.09.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anfrage an NB mit Abhängigkeiten 11157 Antwort auf Anfrage		ZE3 Wahlrecht nicht vorhanden wegen §14a EnWG		
22300	SG8 SEQ+Z17 OBIS-Daten der Tranche SG10 OBIS Daten für Marktrolle relevant CAV Verwendungszweck der Werte Anwendungsfall , dem der PID 11116, 11117, 11171, 11143, 11172, 11145, 11147, 11148, 11149 zugeordnet ist	DE7111: Z85 Bilanzkreisabrechnung X	DE7111: Z47 Endkundenabrechnung X Z85 Bilanzkreisabrechnung X	Z47 Endkundenabrechnung wird für die Rolle LF in diesem Anwendungsfall benötigt	Fehler (16.07.2021)
22176	Anwendungsfall 11157 SG10 CCI Klimazone / Temperaturmessstelle in der SG8 Profilschardaten	CCI Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden	CCI Muss	Der Hinweis wurde entfernt, da an dieser Stelle nicht richtig.	Fehler (23.09.2021)