

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

Austausch von Stammdaten im Rahmen von Stammdatenänderungsprozessen

Version:	1.1
Stand UTILMD MIG:	5.2
Publikationsdatum:	06.05.2019
Autor:	BDEW

Inhaltsverzeichnis:

1	VORWORT	4
2	AUFBAU DES DOKUMENTS	4
3	RECHTE UND PFLICHTEN DER FUNKTIONEN BERECHTIGTER, VERANTWORTLICHER UND VERTEILER	4
4	BEGRIFFSDEFINITIONEN	4
5	VERFAHRENSWEISE	6
5.1	Hinweis zum Aufbau der Stammdatenänderung	7
6	TABELLE DER VERANTWORTLICHEN UND DER ZUGEHÖRIGEN BERECHTIGTEN	8
7	VERHALTEN DES VERTEILERS	25
8	STAMMDATENÄNDERUNGEN VOM VERANTWORTLICHEN AUS GESTARTET	26
8.1	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	26
8.2	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	32
8.3	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt.)	49
8.4	Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	72
8.5	Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle an der Marktlokation vorhanden Stammdaten werden übermittelt)	77
8.6	Änderung der Bilanzierungsgrundlage vom NB mit Abhängigkeiten (Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevante und nicht bilanzierungsrelevanter Daten)	87
8.7	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	98
8.8	Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB (Strom)	105
8.9	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlokationsstruktur durch den NB	110
8.10	Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB / Stammdatensynchronisation	115

8.11	Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB	136
9	STAMMDATENÄNDERUNGEN VOM BERECHTIGTEN AUS GESTARTET	142
9.1	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	142
9.2	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	150
9.3	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten vom NB und LF (Daten werden immer gesamt übermittelt)	167
9.3.1	Anfrage vom LF und gMSB	167
9.3.2	Anfrage vom NB	188
9.4	Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten	207
9.5	Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	212
9.6	Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Bilanzierungsgrundlage	218
9.7	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	230
9.8	Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB (Strom)	241
9.9	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlokationsstruktur beim NB	247
9.10	Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB	252
10	ÄNDERUNGSHISTORIE	261

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 Marktrolle 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 für die Aggregation nutzen muss.

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

Verwendung der Daten bis

Dieser Zeitpunkt wird bei der „Zuordnung einer 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 Datenpaket der

Marktllokation 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 zu „Angabe der korrigierten ID für Marktlokation, Messlokation bzw. Tranche“:
Hier ist lediglich beim NB ein Prüfidentifikator vorhanden. Auch wenn die anderen Markttrollen hierfür „Berechtig“ sind, so kann jedoch keine Änderung der ID für Marktlokation, Messlokation bzw. Tranche von diesen Markttrollen veranlasst werden

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
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 <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--
DTM Geplante Turnusablesung des MSB (Strom) <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	B [11166]	B [11162]	B [11162]	B [11162]	B [11162]	V [11159] (MSB der Marktlokation) B [11162] (MSB der Messlokation und nicht aktive gMSB)	--
DTM Turnusablesintervall des MSB (Strom) <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	B [11166]	B [11162]	B [11162]	B [11162]	B [11162]	V [11159] (MSB der Marktlokation) B [11162] (MSB der Messlokation 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	NB	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungs- zeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
Stammdatum							
DTM Nächste Netznutzungsabrechnung	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--
DTM Netznutzungsabrechnungsintervall des NB	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--
SG6 Termine der Messlokation							
DTM Geplante Turnusablesung des NB (Gas) <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	V [11112]	--	--	--	--	B [11140]	--
DTM Turnusableseintervall des NB (Gas) <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	V [11112]	--	--	--	--	B [11140]	--
Marktllokation							
SG8 Daten der Marktllokation							
SG9 Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11123]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	--

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle	NB	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungs- zeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
Stammdatum							
SG12 Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers	B [11166]	--	--	--	--	Strom: B [11162] (MSB der Marktlokation 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]	--	--
SG12 Messlokationsadresse	B [11148]	--	--	--	--	Strom: B [11162] (MSB der Marktlokation und nicht aktive gMSB) V [11159] (MSB der Messlokation) Gas: V [11159]	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungs- zeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG12 Name und Adresse für die Ablesekarte	B [11166]	B [11162]	--	--	--	Strom: B [11162] (MSB der Marktlokation 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 entgegengenommen, 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 entgegengenommen.
 - a. Der fachliche Inhalt der Antwort des Verantwortlichen wird in die Antwort an den sendenden Berechtigten übernommen. Darüber hinaus werden allen weiteren Berechtigten per Stammdatenänderung über die Änderung informiert, wenn der Verteiler davon ausgehen muss, dass diese noch nicht den aktuellen Datenstand haben. Die Antworten aller anderen Berechtigten werden entgegengenommen, aber nicht an den Verantwortlichen 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 entgegengenommen, 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 Marktllokation, Messlokation bzw. Tranche.

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

Nicht bilanzierungsrelevante Daten sind auch rückwirkend änderbar.

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

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

8 Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11109	11110	11111	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILM D Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
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					

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		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] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE 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	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort			X	
SG4 STS 9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen			X	
Meldepunkt					
SG5		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE 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:

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	
Marktllokations-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 Marktllokation für Termine der Marktllokation					
SG6		Soll [92]	Soll [59] U [336]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 RFF		Muss	Muss		
SG6 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	X		
Abrechnungsintervall des LF					
SG6		Soll [92]	Soll [59] U [336]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 DTM					
SG6 DTM 2005	Z20 Abrechnungsintervall des LF	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	X		
Daten der Marktllokation					
SG8		Muss [61]	Muss [61]		[61] Segmentgruppe ist

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	
					genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X		
Lieferrichtung					
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 CCI			Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG	X			
	Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X			
Kunde des Lieferanten					
SG12 NAD			Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
Kundennummer beim Lieferanten					
SG12 RFF			Kann		
SG12 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten	X			
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LF	X			
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten					
SG12 NAD			Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X			
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12 NAD 3164	Ort	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom LF	Nicht bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11109	11110	11111	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	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	Ländersname, Code	Muss			
Nachrichten-Endeselement UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Der NB sendet als Verantwortlicher seine Stammdatenänderung an den jeweiligen Marktpartner (An LF mit Prüfidentifikator 11112 bzw. an MSB mit Prüfidentifikator 11113).

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

Die berechtigten Marktpartner antworten mit dem Prüfidentifikator 11115.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen Z26 Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung	X [46]	X [46]	X [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang					
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum					
SG4 DTM		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4 DTM		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Transaktionsgrund					
SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE 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 STS				Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort			X	
SG4 STS 9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen			X	
Meldepunkt					
SG5		Muss [32] U [61] Muss [46] U [200] U [601]	Muss [61]	Muss [61]	[32] Wenn BGM+E03 vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [200] Wenn BGM+Z26

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	
					vorhanden
					[601] Hinweis: Es ist die ID der Marktlotation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben. Sowie wenn vorhanden die Tranche/n der Marktlotation
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: Marktlotations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11112 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom NB an LF	X			
	11113 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom NB an MSB		X		
	11115 SDÄ / Antwort auf Änderung vom NB AG an NB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6				Muss	
SG6 RFF				Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer			X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X	
Referenz auf die ID der Marktlotation für Termine der Marktlotation					
SG6		Soll [25] U [92]	Soll [25] U [92]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 DE3225 das Format der Marktlotations-ID hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 RFF		Muss	Muss		
SG6 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	X		
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlotationen mit Jahresleistungspreis (Gas)					
SG6					
SG6 DTM		Soll [46] U [92]			[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
SG6 DTM 2005	155 Abrechnungsjahr – Beginn (tagesgenau)	X			
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X			
SG6 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X			
<hr/>					
Termin der Netznutzungsabrechnung SG6 SG6 DTM			Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM 2005	Z21 Termin der Netznutzungsabrechnung	X			
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X			
SG6 DTM 2379	106 MMDD 104 MMWW-MMWW	X X			
<hr/>					
Nächste Netznutzungsabrechnung SG6 SG6 DTM			Muss [24] U [230]		[24] Wenn SG6 DTM+Z21 vorhanden [230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 und DTM+Z09 muss >= DTM+92 sein
SG6 DTM 2005	Z09 Nächste Netznutzungsabrechnung	X			
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X			
SG6 DTM 2379	602 CCYY	X			
<hr/>					
Netznutzungsabrechnungsinter- vall des NB SG6 SG6 DTM			Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM 2005	Z22 Netznutzungsabrechnung s- bzw. Einspeisevergütungsinter- vall des NB	X			
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X			
SG6 DTM 2379	802 Monat	X			
<hr/>					
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation SG6				Soll [25] U [92]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 RFF				Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
SG6 RFF 1153	AVE Meldepunkt		X		
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 106 MMDD		X 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 Marktllokation					
SG8					
		Soll [25] U [61] U [92] Muss [46] U [200]	Soll [25] U [61] U [92]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [200] Wenn BGM+Z26 vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X		
Lieferrichtung					
SG10					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X	X X		
Zugeordnete Marktpartner					
SG10					
		Soll [59] U [92]	Soll [92]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant					
SG10 CAV			Muss [300]		[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	Z89 LF		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X [611]		[611] Hinweis: Wenn der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber					
SG10 CAV		Muss	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Messstellenbetreiber					
SG10 CAV		Muss	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Marktgebiet					
SG10 CCI			Soll [46] U [92] Muss [46] U [200]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [200] Wenn BGM+Z26 vorhanden
SG10 CCI 7059	Z21 Marktgebiet	X			
SG10 CCI 7037	Marktgebiet	X			
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation					
SG10 CCI			Soll [59] U [92]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X			
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige					

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	
Marktllokation					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %	X			
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X			
Spannungsebene der Marktllokation					
SG10					
		Soll [59] U [92]	Soll [59] U [92]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktllokation	X	X		
Spannungsebene der Marktllokation					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	X		
	E04 Hochspannung	X	X		
	E05 Mittelspannung	X	X		
	E06 Niederspannung	X	X		
Umspannung der Marktllokation					
SG10					
SG10 CAV			Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung	X [116]			[114] Wenn das SG10 CCI E03 / CAV E06 in dieser SG vorhanden
	E08 HS/MS Umspannung	X [115]			[115] Wenn das SG10 CCI E03/ CAV E05 in dieser SG vorhanden
	E09 MS/NS Umspannung	X [114]			[116] Wenn das SG10 CCI E03/ CAV E04 in dieser SG vorhanden
Druckebene der Marktllokation					
SG10					
			Soll [46] U [92]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI		Muss			
SG10 CCI 7037	Y01 Druckebene der Marktllokation	X			
Druckebene der Marktllokation					
SG10					
SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7111	Y01 Hochdruck	X			
	Y02 Mitteldruck	X			
	Y03 Niederdruck	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	
Messtechnische Einordnung der Marktlotation SG10				Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlotation			X	
Messtechnische Einordnung der Marktlotation SG10					
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV 7111	Z52 iMS Z53 kME / mME Z68 keine Messung			X X X	
Netznutzung SG10				Soll [20] U [92]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung			X	
Netznutzungsvertrag SG10					
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV 7111	Z74 Netznutzungsvertrag			X	
SG10 CAV 7110	Z08 Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB Z09 Vertrag zwischen Lieferanten und NB			X X	
Zahlung der Netznutzung SG10					
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV 7111	Z73 Zahlung der Netznutzung			X	
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant			X [216] X	[216] Wenn CCI+++Z88 CAV+Z74:::Z08 vorhanden
Netznutzungsabrechnungsvariante SG10					
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnungsvariante			X	
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis Z15 Arbeitspreis/Leistungspreis			X X	
Netznutzungsabrechnunggrundlage SG10					
SG10 CAV				Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
SG10 CAV 7111	ZA7 Netznutzungsabrechnung sgrundlage	X			
SG10 CAV 7110	Z12 Lieferschein Z13 Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X X			
<hr/>					
Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung SG10 SG10 CAV			Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ZB2 Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung	X			
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden	X X			
<hr/>					
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10			Soll [54] U [59] U [92]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung	X			
<hr/>					
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10 SG10 CAV			Muss		
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant	X X			
<hr/>					
Status der Fernsteuerbarkeit SG10			Soll [54] U [59] U [92]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR 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 Marktllokation ist technisch nicht fernsteuerbar	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
	Z97 Marktlokation ist technisch fernsteuerbar	X			
	Z98 Marktlokation ist durch den Lieferanten fernsteuerbar	X			
<hr/>					
OBIS-Daten der Marktlokation SG8		Soll [25] U [46] U [92] U [530]			[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation		X		
<hr/>					
OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8			Muss		
SG8 PIA					
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 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		
<hr/>					
Konzessionsabgabedaten SG8		Soll [25] U [92] U [530]			[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird

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

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

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	
					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 DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR 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					
SG10				Muss	
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV 7111	Z89 LF			X	
SG10 CAV 1131	MP-ID			X [611]	[611] Hinweis: Wenn der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB anzugeben
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung					
SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung		X		
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung					
SG10			Muss		
SG10 CAV			Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant	X 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 aus Sparte Gas [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [200] Wenn BGM+Z26 vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X		
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME					
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 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Gasqualität					
SG10		Soll [46] U [92] Muss [46] U [200]	Soll [46] U [92] Muss [46] U [200]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [200] Wenn BGM+Z26 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	X		
Gasqualität					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
	Y05 L-Gas	X	X		
<hr/>					
Verlustfaktor Trafo SG10		Soll [59] U [92]	Soll [59] U [92]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z16 Verlustfaktor Trafo	X	X		
<hr/>					
Verlustfaktor Trafo SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z28 Verlustfaktor	X	X		
SG10 CAV 7110	Verlustfaktor Trafo in %	X	X		
<hr/>					
Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter) SG12		Kann [92] U [558]	Kann [92] U [558]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	EO Netzanschlusseigentümer	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
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		
<hr/>					
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
SG12 NAD 3164	Ort	Muss			
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X			
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X			
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	
UNH 0057	5.2 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	X	
MP-ID Absender						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Ansprechpartner						
SG3		Kann	Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindun						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB 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	

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

MP-ID Empfänger SG2 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 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] Segmentgruppe ist
SG4 STS						

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	
						genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZE8 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	X	X	X	X	
Status der Antwort						
SG4 STS						Muss
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort					X
SG4 STS 9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen					X
Meldepunkt						
SG5		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	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	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 gMSB			X		
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
SG6 RFF						Muss
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer					X
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer					X
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage						
SG6			Muss [345] U [620]	Muss [345] U [620]		[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						[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 der SDÄ des MSB angegeben werden
Daten der Marktllokation						
SG8			Muss [59] U [250]	Muss [59] U [250]	Muss [59] U [250]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [250] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225, wenn SG8+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation		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 Marktllokation						
SG8			Muss [59] U [321] U [530]	Muss [59] U [321] U [530]	Muss [59] U [321] U [530]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [321] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225, wenn SG8+Z17(OBIS-Daten der Tranche) nicht vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser

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	
						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 Marktlotation	X	X	X		
OBIS-Kennzahl der Marktlotation						
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlotation	X [314]	X [314]	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X		
Schwachlastfähigkeit						
SG10		Muss [257]	Muss [257]	Muss [257]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 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 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X	X		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X		
	ZA8 NB	X		X		
	ZA9 ÜNB	X		X		
Verwendungszweck der						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	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	
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 (LF) vorhanden
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X	X	X		
	Z86 Mehrminderungen abrechnung	X [153] X [154]	X	X [153] X [154]		[154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (NB) vorhanden
	Z92 Übermittlung an das HKNR	X [154]		X [154]		
	Z47 Endkundenabrechnung	X [153] X [154]	X	X [153] X [154]		
Verbrauchsart und Nutzung an der Marktllokation						
SG10						
		Muss [20]	Muss [20]	Muss [20]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 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 CAV+Z65/Z66 vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung	X	X	X		
	Z57 Wärmepumpe	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	

Z61	Direktheizung	X	X	X		
------------	---------------	---	---	---	--	--

OBIS-Daten der Tranche SG8		Muss U [322] U [530]	Muss U [322] U [530]	Muss U [322] U [530]	
					[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [322] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225, wenn SG8+Z02(OBIS-Daten der Marktlotation) nicht vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	

SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	X	X	
---------------------	-----------------------------------	---	---	---	--

OBIS-Kennzahl der Tranche SG8		Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	X [269]	X [269]	[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X	

OBIS Daten für Marktrolle relevant SG10		Muss	Muss	Muss	
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	

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	
	ZA9 ÜNB	X	X	X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10						
SG10 CAV						
		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X	X	X		
	Z92 Übermittlung an das HKNR	X		X		
Daten der Messlokation						
SG8						
		Muss [59] U [345]	Muss [59] U [345]	Muss [59] U [345]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	X		
Spannungsebene der Messlokation						
SG10						
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 aus Sparte Strom [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und

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	
						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 Zählleinrichtungsdate n	X	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
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 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X		
Zählertyp						
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X		
Zählertyp						
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 aus Sparte Gas
	WSZ analoger Wechselstromzähler	X [59]	X [59]	X		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	LAZ Lastgangzähler	X [59]	X [59]	X		
	MAZ Maximumzähler	X [59]	X [59]	X		
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [59]	X [59]	X		
	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	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	
Abstimmung (Sonderausstattung)						
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden
	Z02 EDL21	X [136]	X [136]	X [136]		
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	X [136]	X [136]		
	Z04 Standard	X [346]	X [346]	X [346]		[346] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
	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 aus Sparte Gas [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG 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			
	0					
	G12500 Gaszähler G12500	X	X			
	0					
	G16 Gaszähler G16	X	X			
	G160 Gaszähler G160	X	X			
	G1600 Gaszähler G1600	X	X			
	G16000 Gaszähler G16000	X	X			
	0					
	G2.5 Gaszähler G2.5	X	X			
	G25 Gaszähler G25	X	X			
	G250 Gaszähler G250	X	X			
	G2500 Gaszähler G2500	X	X			
	G350 Gaszähler G350	X	X			
	G4 Gaszähler G4	X	X			
	G40 Gaszähler G40	X	X			
	G400 Gaszähler G400	X	X			
	G4000 Gaszähler G4000	X	X			
	G6 Gaszähler G6	X	X			
	G65 Gaszähler G65	X	X			
	G650 Gaszähler G650	X	X			
	G6500 Gaszähler G6500	X	X			
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Registeranzahl						
SG10						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG10 CAV		Muss [59] U [139]	Muss [59] U [139]	Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif ZTZ Zweitarif NTZ Mehrtarif	X X X	X X X	X X X		
Energierichtung SG10 SG10 CAV		Muss [59]	Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler	X X	X X	X X		
Fernschaltung der Zählerinrichtung SG10 SG10 CAV		Muss [59]	Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zählerinrichtung	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden	X X	X X	X X		
Befestigungsart Zählerinrichtung SG10 SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zählerinrichtung	X				
Befestigungsart Zählerinrichtung SG10 SG10 CAV		Muss				
SG10 CAV 7111	BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) DPA 3-Dreipunktaufhängung HUT Hutschiene Z31 Einstutzen-Zähler Z32 Zweistutzen-Zähler	X [59] X [59] X [59] X [46] X [46]				[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
Messwerterfassung an der Zählerinrichtung SG10		Muss [316]	Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in 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	
						selben SG8 das RFF+Z14 nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zählerinrichtung	X	X	X		
Messwerterfassung an der Zählerinrichtung						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler	X	X	X		
Mengenumwerterdaten						
SG8		Soll [46] U [133] U [345] U [530]	Soll [46] U [133] U [345] U [530]			[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 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 RFF		Muss	Muss			
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des	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			
Mengennumwert						
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	Muss	Muss			
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	Muss	Muss			
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X			
Mengennumwertertyp						
SG10 CAV 7111	DMU Dichtenumwerter	X	X			
	TMU Temperaturmengenumwerter	X	X			
	ZMU Zustandsmengenumwerter	X	X			
OBIS-Daten der Zählleinrichtung / Mengenumwerter						
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zählleinrichtung	Muss [345] U [530]	Muss [345] U [530]	Muss [59] U [345] U [530]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 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
Referenz auf die						

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	
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 Zählleinrichtung / Mengenumwerter SG8 SG8 PIA		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zählleinrichtung	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 aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zählleinrichtung 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 Zählleinrichtung 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	Muss ([59] U [273]) X	Muss [59] U [273]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus

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	
		([46] U [274])	([46] U [274])			Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X	X		
Bezeichnung des Zählwerkes auf dem Gerät SG10						
		Muss [123] U (([46] U [274]) X ([59] U [273]))	Muss [123] U (([46] U [274]) X ([59] U [273]))			[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [123] Wenn noch

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	
						mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
						[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
						[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten) 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 aus Sparte Strom [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z19 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		

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	

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 aus Sparte Strom
[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 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

Muss

Muss

Muss

Identifikation / Nummer
des Gerätes

SG10

SG10 CAV

Muss [317]
X [318]

Muss [317]
X [318]

Muss [317]
X [318]

[317] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment genau dreimal anzugeben

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	
						[318] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MBW 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 Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X	X		
	MBW Blockstromwandler	X	X	X		
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [141]	X [141]	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Kommunikationseinrichtungsgsdaten 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 aus Sparte Strom [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 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
		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 SEQ						
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Kommunikationseinrichtung						
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Eintr.	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.Eintr.	X	X	X		
	LTE LTE-Kom.-Eintr.	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 aus Sparte Strom [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger

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	
						Meldepunkt im SG5 LOC+172 vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Technische Steuereinrichtung						
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X	X	X		
	TSU Tarifschaltuhr	X	X	X		
Smartmeter-Gateway						
SG8		Soll [130]	Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation

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	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		Muss	Muss	Muss		
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 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		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	Muss X	Muss X	Muss X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Nachrichten-Endesegment						
UNT						
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Erhält der NB eine Stammdatenänderung vom LF (Prüfidentifikator 11120), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11121.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11120	NB an LF 11121	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILM D Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	5.2 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	
	FX Telefax	O	O	
	TE Telefon	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	
	AL Handy	O	O	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11120	NB an LF 11121	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X	
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] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE 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	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	E13 Ablehnung (Bilanzierungsproblem)		O	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	E15 Zustimmung ohne Korrekturen		X	
	E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung		O	
	ZE2 Ablehnung Kapazitätsproblem		O [46]	
Meldepunkt				
SG5		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE 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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11120	NB an LF 11121	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	11120 SDÄ / Bila.rel. Änderung vom LF an NB	X		
	11121 SDÄ / Antwort auf bila.rel. Änderung vom LF NB an LF		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6			Muss	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktllokation				
SG8		Muss ([46] U [61]) X ([59] U [250])		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [250] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225, wenn SG8+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	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 aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X		
Status der erzeugenden Marktllokation				
SG10		Soll [54] U [59] U [92]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11120	NB an LF 11121	
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z22 Gesetzliche Kategorie	X		
SG10 CCI 7037	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		
Land der Förderung SG10		Muss [240]		[240] Wenn SG8 SEQ+Z01 CCI+Z22++Z91 vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z23 Land der Förderung	X		
SG10 CCI 7037	Land der Förderung	X		
SG10 CCI 1131	LAND EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes	X		
SG10 CCI 3055	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Daten der Tranche SG8		Muss [59] U [226]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [226] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225, wenn SG8+Z01 (Daten der Marktlotation) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X		
Bilanzkreis SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X		
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11123	11124	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	5.2 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	
	FX Telefax	O	O	
	TE Telefon	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	
	AL Handy	O	O	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	

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 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Vorgang				
SG4		Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum				
SG4		Muss		
SG4 DTM				
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4		Muss		
SG4 DTM				
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X		
Transaktionsgrund				
SG4		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG4 STS				
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZF0 Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	X	X	
Status der Antwort				
SG4			Muss	
SG4 STS				
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen		X	
	E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung		O	
	ZF9 Ablehnung Prognosegrundlage entspricht nicht der Ausgetauschten		O	
	ZI3 Ablehnung Die Energienmenge für eine Strom SLP/TLP		X	
	ZI4 Ablehnung Die Energienmenge für eine		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	
	Z15	Gas SLP Marktlokation wurde > 2.250.000 kWh angegeben Ablehnung Die spezifische Arbeit für eine TLP Marktlokation wurde > 80 kWh/K angegeben	X	
	Z16	Ablehnung Der Kundenwert nach TUM wurde > 6.200 kWh angegeben	X	
	Z17	Ablehnung Die Energiemenge für eine Pauschalanlage wurde > 200.000 kWh angegeben	X	
Meldepunkt SG5		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE 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] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE 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 aus Sparte Strom [179] Wenn SG10 CCI+++ZB1 CAV+E14/Z36 vorhanden
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktlokation	X [102]		[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+Z36 (Prognose Profile /

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	
	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognos e für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktllokation	X		TEP mit Ref.messung) 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 vorhanden
	KWH Kilowattstunde	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden
	KWT Kilowatt	X [105]		[105] Wenn SG9 QTY+Z10 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Muss ([14] U [46]) X [59] U [181] U [205]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [181] Wenn SG10 CCI+++ZB1 CAV+E02 vorhanden [205] Wenn SG9 QTY+Y02 nicht vorhanden
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X		
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
TUM Kundenwert SG9		Soll [4] U [46] U [108] U [174]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München) [174] Wenn SG10+++ZB1 CAV+E02 vorhanden ist
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Y02 Kundenwert	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X		
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	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	
Lieferrichtung				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung		X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch		X X	
Regelzone				
SG10			Muss [4] U [59]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR 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 in der Rolle LF [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet		X	
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet		X	
Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS				
SG10			Muss [4] U [59]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z31 Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS		X	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA9 ÜNB		X X	
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktllokation				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	ZB0 Prognose auf Basis von Werten gültig ZB1 Prognose auf Basis von Profilen gültig		X X	
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktllokation				
SG10			Muss	
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung		X 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	
Art der erzeugenden Marktllokation SG10			Muss [54] U [59]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktllokation		X	
Art der erzeugenden Marktllokation SG10 SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktllokation ohne DV-Pflicht		X	
	Z34 KWKG-Marktllokation ohne DV-Pflicht		X	
	Z35 sonstige Marktllokation		X	
	Z37 EEG-Marktllokation mit DV-Pflicht		X	
	Z46 KWKG-Marktllokation mit DV-Pflicht		X	
Fallgruppenzuordnung SG10			Muss [4] U [46] U [178]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [178] Wenn SG10 CCI+++ZB0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas		X	
SG10 CCI 1131	GABi-RLMNEV Nominierungersatzverfa hren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)		X	
	GABi-RLMmT RLM-Kunde in Tagesregime - Exit		X	
	GABi-RLMoT RLM-Kunde im Stundenregime - Exit		X	
Lastprofildaten (Gas) SG8			Muss [4] U [46] U [174]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [174] Wenn SG10+++ZB1 CAV+E02 vorhanden ist
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten		X	
Lastprofil (Gas)				

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		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X		
Lastprofil (Gas)				
SG10			Muss	
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Lastprofils (Gas)	X		
SG10 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzierte Marktlotation	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CAV 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 aus Sparte Strom [174] Wenn SG10+++ZB1 CAV+E02 vorhanden ist
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 SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	Z04 Standardeinspeisepprofil	X [54]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01

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	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X [332]		SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden [332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) nicht vorhanden
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 aus Sparte Strom [173] Wenn SG10 CCI+++ZB1 CAV+E14 vorhanden
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten		X	
Profilschar				
SG10 SG10 CCI			Muss Muss	
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar		X	
Profilschar				
SG10 SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar		X	
Normiertes Profil				
SG10 SG10 CCI			Muss Muss	
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	O [20] U [59] U [173] X [54] U [59]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [173] Wenn SG10 CCI+++ZB1 CAV+E14 vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X		
Normiertes Profil				
SG10 SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)		X	
Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung				
SG10 SG10 CCI			Muss Muss	
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit)		X	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06

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	
				(Erzeugung) vorhanden
	ZA0 ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		
	ZA1 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) Referenzmessung	X [54]		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzierte Marktlotation	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CAV 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		
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 Bilanzierungsgrundlage 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	UTILM Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	5.2 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	
	FX Telefax	O	O	
	TE Telefon	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	
	AL Handy	O	O	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
			Prüfidentifikator	11126	11127	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
			332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Vorgang						
SG4				Muss	Muss	
SG4 IDE				Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum						
SG4				Muss		
SG4 DTM				Muss		
SG4	DTM	2005	92 Datum Vertragsbeginn	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG4	DTM	2379	102 CCYYMMDD	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
SG4				Muss		
SG4 DTM				Muss		
SG4	DTM	2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG4	DTM	2379	102 CCYYMMDD	X		
Transaktionsgrund						
SG4				Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG4 STS				Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4	STS	9013	ZF1 Änderung der Prognosegrundlage	X	X	
Status der Antwort						
SG4					Muss	
SG4 STS					Muss	
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4	STS	9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen		X	
			E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung		O	
			ZI3 Ablehnung Die Energienmenge für eine Strom SLP/TLP		X	
			Marktlotation wurde > 200.000 kWh angegeben			
			ZI4 Ablehnung Die Energienmenge für eine Gas SLP Marktlotation		X	
			wurde > 2.250.000 kWh angegeben			
			ZI5 Ablehnung Die spezifische Arbeit für eine		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
	Z16	TLP Marktlokation wurde > 80 kWh/K angegeben	X	
	Z17	Ablehnung Der Kundenwert nach TUM wurde > 6.200 kWh angegeben Ablehnung Die Energiemenge für eine Pauschalanlage wurde > 200.000 kWh angegeben	X	
SG5		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
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	
SG6			Muss	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
SG8		Muss [61]		[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X		
SG9		Muss [59] U [101]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E14/ Z36 vorhanden
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktlokation	X [102]		[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+Z36 (Prognose Profile / TEP mit Ref.messung) vorhanden
	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
	Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X		
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 vorhanden
	KWH Kilowattstunde	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden
	KWT Kilowatt	X [105]		[105] Wenn SG9 QTY+Z10 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Muss ([4] U [46]) X [59] U [106] U [205]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [106] Wenn SG8 SQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 (Prognose Profile/ SLP) vorhanden [205] Wenn SG9 QTY+Y02 nicht vorhanden
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X		
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
TUM Kundenwert SG9		Soll [4] U [46] U [108] U [109]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München) [109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
	Z07 Verbrauch	X		
<hr/>				
Regelzone SG10		Muss [4] U [59]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X		
SG10 CCI 7037	Regelzone	X		
<hr/>				
Bilanzierungsgebiet SG10		Muss [4] U [59]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X		
<hr/>				
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation SG10		Muss [4] U [59] U [89] U [109]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E14 vorhanden [109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X		
<hr/>				
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %	X		
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X		
<hr/>				
Zeitreihentyp SG10		Muss [4] U [59] U ([61] X ([90] U [96]))		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 einmal mit CAV+E14 und einmal mit CAV+E02

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
				vorhanden
				[96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X		
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X		
Zeitreihentyp				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X		
Messtechnische Einordnung der Marktllokation				
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktllokation	X		
				Muss [4] U [59]
				[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF
				[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
Messtechnische Einordnung der Marktllokation				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z52 iMS Z53 kME / mME Z68 keine Messung	X X X [20]		
				[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
Aggregationsverantwortung in MaBiS				
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher	X		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA9 ÜNB	X X		
				Muss [4] U [59]
				[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF
				[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
Prognosegrundlage der Marktllokation				
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X X		
				Muss
Details der Prognosegrundlage				
SG10 CAV		Muss [21] U ((([59] U ([61] X ([90] U [96]))) X ([46] U [61]))		
				[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
				[46] 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	
				NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 einmal mit CAV+E14 und einmal mit CAV+E02 vorhanden [96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP	X [46] O [59]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	E14 TLP/TEP	O [20] U [59] U [243]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	Z36 TEP mit Referenzmessung	X [54] U [243] X [54] U [243]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) vorhanden
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10			Muss [4] U [20] U [59] U [244]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR 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 durch LF nicht gegeben		X	
Fallgruppenzuordnung				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
SG10		Muss [4] U [19] U [46]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [19] Wenn SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X		
SG10 CCI 1131	GABi-RLMNE V Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden) GABi-RLMmT RLM-Kunde in Tagesregime - Exit GABi-RLMoT RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X X X		
Lastprofildaten (Gas)				
SG8		Muss [4] U [46] U [109]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 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 Z10 analytisches Verfahren	X X		
Lastprofil (Gas)				
SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Lastprofils (Gas)	X		
SG10 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) DE, BDEW 293 (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		
Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		

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	
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzierte Marktlotation	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CAV 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 [109]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 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 SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	Z04 Standardeinspeiseprofil	X [54]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (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		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X		
Profilschardaten				
SG8		Muss [59] U [89]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E14 vorhanden
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X		
Profilschar				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X		
Profilschar				
SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
Normiertes Profil				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	O [20] U [59] U [89] X [54] U [59]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E14 vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X		
Normiertes Profil				
SG10			Muss	
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) ZA1 Referenzmessung	X X X [54]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzierte Marktlotation	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CAV das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT			Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X		X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X		X

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	293 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	
<hr/>					
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	MR	Nachrichtempfänger	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
<hr/>					
Vorgang					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	24	Transaktion	X	X
SG4	IDE 7402		Vorgangsnummer	X	X
<hr/>					
Beginn zum					
SG4		Muss	Muss		
SG4	DTM				
SG4	DTM 2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X
SG4	DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X
SG4	DTM 2379	102	CCYYMMDD	X	X
<hr/>					
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4		Muss	Muss		
SG4	DTM				
SG4	DTM 2005	157	Gültigkeit, Beginndatum	X	X
SG4	DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X
SG4	DTM 2379	102	CCYYMMDD	X	X
<hr/>					
Transaktionsgrund					
SG4		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG4	STS				
SG4	STS 9015	7	Transaktionsgrund	X	X
SG4	STS 9013	ZG7	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	X	X
<hr/>					
Status der Antwort					
SG4				Muss	
SG4	STS				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt] LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort			X	
SG4 STS 9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen			X	
Meldepunkt					
SG5		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 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 Abhängigkeiten AG an AF			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6				Muss	
SG6 RFF				Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer			X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X	
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 aus Sparte Strom [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 RFF		Muss	Muss		
SG6 RFF 1153	AVE Meldepunkt	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 [Berechtigt]	LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161		
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)						
SG6						
SG6	DTM					
		Soll [59] U [92]	Soll [59] U [92]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR 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
Turnusableintervall des MSB (Strom)						
SG6						
SG6	DTM					
		Soll [59] U [92]	Soll [59] U [92]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird	
SG6	DTM	2005	672	zugewiesene Periode	X	X
SG6	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X
SG6	DTM	2379	802	Monat	X	X
Kunde des Messstellenbetreibers						
SG12						
		Soll [92]	Soll [59] U [92] U [241]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR 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						

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161	
					SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss	Muss		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	X		
Name und Adresse für die Ablesekarte					
SG12 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 Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	Muss	Muss		
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

8.8 Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB (Strom)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

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

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

Hinweis:

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 11173	MSB an NB 11174
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X
UNH 0065	UTILM Netzanschluss-Stammdaten	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X
UNH 0057	5.2 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	Muss
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	Muss
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X
MP-ID Absender			
SG2		Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280] [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X
Ansprechpartner			
SG3		Kann	Kann
SG3 CTA		Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X
Kommunikationsverbindung			
SG3		Muss	Muss
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	O O O O O	O O O O O
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 11173	MSB an NB 11174
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [280]	X [280] [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X
Vorgang				Muss	Muss
SG4	IDE			Muss	Muss
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X
Beginn zum					
SG4	DTM			Muss	Muss
SG4	DTM	2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X
SG4	DTM	2379	102 CCYYMMDD	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4	DTM			Muss	Muss
SG4	DTM	2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X
SG4	DTM	2379	102 CCYYMMDD	X	X
Transaktionsgrund					
SG4	STS			Muss [61]	Muss [61] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X
SG4	STS	9013	Z18 Änderung der Lokationsbündelstruktur	X	X
			ZP6 Stilllegung des Lokationsbündels	X	X
Status der Antwort					
SG4	STS				Muss
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X
SG4	STS	9013	E15 Zustimmung ohne Korrekturen		X
Meldepunkt					
SG5	LOC			Muss [580]	Muss [580] [580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5	LOC			Muss	Muss
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [950] X [951]	X [950] X [951] [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 11173	MSB an NB 11174
Zählpunktbezeichnung			
zukünftiger / korrigierter Meldepunkt			
SG5		Muss [117] U [619]	Muss [117] U [619] [117] Wenn STS+7++ZI8 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 DE3225 auf die das RFF+AVE der SG8 SEQ+Z17 (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	
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Tranche			
SG8		Muss [348]	[348] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 DE3225 auf die das RFF+AVE der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 11173	MSB an NB 11174
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	
Referenz auf die ID der Tranche			
SG8			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die Marktlokation der Tranche			
SG8			
SG8 RFF		Muss	
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 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	
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation			
SG8			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	X	
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
	Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X

8.9 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlokationsstruktur durch den NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

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

LF beantworten die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11176.

Hinweis:

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokations- struktur	Antwort auf Änderung der Marktlokations- struktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11175	LF an NB 11176
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X
UNH 0065	UTILM Netzanschluss- Stammdaten	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X
UNH 0057	5.2 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	Muss
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	Muss
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X
MP-ID Absender			
SG2		Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X
Ansprechpartner			
SG3		Kann	Kann
SG3 CTA		Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X
Kommunikationsverbindung			
SG3		Muss	Muss
SG3 COM		Muss	Muss
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	O O O O O	O O O O O
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Änderung der Marktlokations- struktur	Antwort auf Änderung der Marktlokations- struktur
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 11175	LF an NB 11176
SG2	NAD 3035	MR	Nachrichteneempfänger	X	X
SG2	NAD 3039		MP-ID	X	X
SG2	NAD 3055	9	GS1	X	X
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X
		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] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG4	STS 9015	7	Transaktionsgrund	X	X
SG4	STS 9013	Z19	Änderung der komplexen Marktlokationsstruktur	X	X
Status der Antwort					
SG4					
SG4	STS				Muss
SG4	STS 9015	E01	Status der Antwort		X
SG4	STS 9013	E15	Zustimmung ohne Korrekturen		X
		ZJ5	Lieferrichtung steht im Widerspruch zur gemeldeten Marktllokation		X
Meldepunkt					
SG5				Muss [590]	Muss [590]
					[590] Hinweis: Es ist die ID der Marktllokation und 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: Marktllokations- ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11175	LF an NB 11176
			[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator			
SG6		Muss	Muss
SG6 RFF		Muss	Muss
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X
SG6 RFF 1154	11175 SDÄ / Änderung der 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] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE 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	AVE Meldepunkt	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 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+AVE 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	AVE Meldepunkt	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11175	LF an NB 11176
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 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	AVE Meldepunkt	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

Bei erzeugenden Marktlokationen ist folgendes zu beachten: Der Anwendungsfall mit dem Prüfidentifikator 11186 muss vom NB durchgeführt werden, wenn die Marktlokation bzw. die Tranche nicht einem LF zugeordnet ist, sondern dem NB.

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 NB an ÜNB	ÜNB an NB
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
UNH 0065	UTILM Netzanschluss- D Stammdaten	X	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X
UNH 0057	5.2 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	Muss
BGM 1001	Z38 Synchronisation	X	X	X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	Muss
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	Kann
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	Muss
SG3 COM		Muss	Muss	Muss
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O
	FX Telefax	O	O	O
	TE Telefon	O	O	O
	AJ weiteres Telefon	O	O	O
	AL Handy	O	O	O
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB NB an ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
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		Muss [565]	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM					[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	X	X	
SG4 DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
Verwendung der Daten bis					
SG4		Muss [37] U [593]	Muss [37] U [528]	Muss [37] U [528]	[37] Wenn Anmeldung/ Änderung befristet
SG4 DTM					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2005	Z26 Verwendung der Daten bis	X	X	X	[593] Hinweis: Dieses Datum beschreibt das Ende der Gültigkeit der Stammdaten aus Sicht des NB, welche der ÜNB übernimmt
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
SG4 DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
Transaktionsgrund					
SG4		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG4 STS					
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZP0 Stammdatensynchronisat ion Beginn der Aggregationsverantowrtu	X [613]	X [613]	X [613]	[613] Hinweis: Der Code wird verwendet um die Aggregationsverantowrtu

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 NB an ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
	ZP1 ng Stammdatensynchronisat ion	X	X	X	ng einer Marktlokation auf den ÜNB zu übertragen
	ZP2 Stammdatensynchronisat ion Korrektur des Beginns der Aggregationsverantowrtu ng	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4					
SG4	STS				Muss
SG4	STS 9015	E01	Status der Antwort		X
SG4	STS 9013	E14	Ablehnung Sonstiges		O [163] Wenn SG4
		E62	Ablehnung (OBIS nicht passend)		O STS+7++ZP0 vorhanden
		Z58	Ablehnung (Bilanzierungsgebiet nicht gültig)		O
		Z60	Ablehnung (Regelzone falsch)		O
		ZM4	Bilanzierungsverfahren nicht gültig		O
		ZM5	Bilanzkreis nicht gültig		O
		ZN3	Netzbetreiber nicht gültig		O
		ZN4	Normiertes Profil liegt nicht vor		O
		ZN9	ZRT nicht passend		O
		ZO1	Zuordnung der Datenaggregation liegt bereits vor		O [163]
		ZO5	Stammdaten wurden übernommen		O
		ZP8	Nicht benötigte tagesparameterabhängig e Stammdaten vorhanden		O
		ZP9	Nicht benötigte Profilschardaten vorhanden		O
		ZQ0	LF im Vorgang weicht vom Absender ab		O
		ZQ1	Falscher Aggregationsverantwortlic her		O
		ZQ2	Unpassende Prognosegrundlage		O
Vorgegebene Verarbeitungsreihenfolge des NB					
SG4					
SG4	PTY		Muss	Muss [528]	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	PTY 4035	Z01	Vorgegebene Verarbeitungsreihenfolge des NB	X	X
SG4	PTY 4036		Verarbeitungsnummer	X	X
Meldepunkt					
SG5					
			Muss ([20]	Muss (([20]	Muss ((([20] [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 NB an ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
		U [61] X ([54] U [57] U [80])	U [61] X ([54] U [57] U [80]) U [615]	U [61] X ([54] U [57] U [80]) U [615]	SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden [57] Segmentgruppe ist mindestens einmal je SG4 IDE+24 anzugeben [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [80] Segmentgruppe ist max. zweimal je SG4 IDE+24 anzugeben [615] Hinweis: Es ist das Datum/Daten aus der eingehenden Nachricht zu verwenden.
SG5	LOC		Muss	Muss	Muss
SG5	LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X
SG5	LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]
					[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator					
SG6	RFF		Muss	Muss	Muss
SG6	RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF 1154	11185 Stammdatensynchronisat ion vom NB	X		
		11186 Stammdatensynchronisat ion vom LF		X	
		11187 Stammdatensynchronisat ion vom ÜNB			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6	RFF			Muss	Muss
SG6	RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X
SG6	RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X [603]
					[603] Hinweis: Es ist die Vorgangsnummer aus dem RFF+TN des LF zu übernehmen
Daten der Marktllokation					
SG8			Muss [61] U [607]	Muss [61] U [528]	Muss [61] U [528]
					[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden [607] Hinweis: In diesem

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 NB an ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
					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 Marktlotation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlotation					
SG9		Muss [101] U [243]	Muss [101] U [243]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E14/Z36 vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktlotation	X [102]	X [102]		[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+Z36 (Prognose Profile / TEP mit Ref.messung) vorhanden
	Z65 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlotation	X	X		
	Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X	X		
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 vorhanden
	KWH Kilowattstunde	X [104]	X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden
	KWT Kilowatt	X [105]	X [105]		[105] Wenn SG9 QTY+Z10 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt					
SG9		Muss [106] U ([20] X ([54] U [332]))	Muss [106] U ([20] X ([54] U [332]))	Muss [106] U ([20] X ([54] U [332]))	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] 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 NB an ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
					SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden [106] Wenn SG8 SQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 (Prognose Profile/ SLP) vorhanden [332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X	X	X	
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	X	
Lieferrichtung					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X	X X	X X	
Zugeordnete Marktpartner					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Netzbetreiber					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z88 NB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [38] U [616]	X [615]	X [615]	[38] ID des NB muss identisch mit der ID in NAD+MS sein. [615] Hinweis: Es ist das Datum/Daten aus der eingehenden Nachricht zu verwenden. [616] Hinweis: Dient dazu, dass der ÜNB den NB kennt, von welchem der Ursprung ausgegangen ist
Lieferant					
SG10		Muss [20] X ([54] U [300])	Muss [20] X ([54] U [300])	Muss [20] X ([54] U [300])	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden
SG10 CAV					

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 NB an ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
					[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]	X [611]	X [611]	[611] Hinweis: Wenn der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	
Messstellenbetreiber					
SG10					
SG10 CAV		Muss [244]	Muss [244]	Muss [244]	[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	
Regelzone					
SG10					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Regelzone	X	X	X	
Bilanzkreis					
SG10					
		Muss [61] U ([20] X ([54] U [300]))	Muss [61] U ([20] X ([54] U [300]))	Muss [61] U ([20] X ([54] U [300]))	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	X	
Bilanzierungsgebiet					
SG10					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X	X	
Zeitreihentyp					
SG10					
		Muss [61] X ([90] U [96])	Muss [61] X ([90] U [96])	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE

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 NB an ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
					anzugeben [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 einmal mit CAV+E14 und einmal mit CAV+E02 vorhanden [96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X	X	X	
Zeitreihentyp					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	X	X	
Spannungsebene der Marktllokation					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktllokation	X	X	X	
Spannungsebene der Marktllokation					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	X	X	
	E04 Hochspannung	X	X	X	
	E05 Mittelspannung	X	X	X	
	E06 Niederspannung	X	X	X	
Umspannung der Marktllokation					
SG10 CAV		Soll [166]	Soll [147]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung	X [116]	X [116]	X [116]	[166] Wenn vorhanden [114] Wenn das SG10 CCI E03 / CAV E06 in dieser SG vorhanden
	E08 HS/MS Umspannung	X [115]	X [115]	X [115]	[115] Wenn das SG10 CCI E03/ CAV E05 in dieser SG vorhanden
	E09 MS/NS Umspannung	X [114]	X [114]	X [114]	[116] Wenn das SG10 CCI E03/ CAV E04 in dieser SG vorhanden
Aggregationsverantwortung in MaBiS					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher	X	X	X	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X	X	X	
	ZA9 ÜNB	X	X	X	
Prognosegrundlage der					

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 NB an ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
Marktlokation SG10 SG10 CCI					
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten	X	X	X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X [20] X ([54] U [243])	X [20] X ([54] U [243])	X [20] X ([54] U [243])	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden
Details der Prognosegrundlage SG10 SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP	X [20] X ([54] U [243])	X	X	[20] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 einmal mit CAV+E14 und einmal mit CAV+E02 vorhanden [96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
	E14 TLP/TEP	X [243]	X [243]		
	Z36 TEP mit Referenzmessung	X [54] U [243]	X [54] U [243]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden
Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle SG8					
			Muss [61] U [605] U [614]	Muss [61] U [528]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden [605] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB NB an ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
					die Daten aus der Sicht des LF anzugeben [614] Hinweis: Es werden nur die OBIS Kennzahlen übermittelt die für die Bilanzierung relevant sind
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z29 Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF			Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt		X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]	X [950]	[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	
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktlokation		X	X	
	Z65 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognos e für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e 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 [166] Wenn vorhanden
SG9 QTY			Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	Z31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt		X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe		X	X	
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde		X	X	
Regelzone					

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 NB an ÜNB	ÜNB an NB
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187
SG10			Muss	Muss
SG10 CCI			Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone		X	X
SG10 CCI 7037	Regelzone		X	X
<hr/>				
Bilanzkreis				
SG10			Soll [166]	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis		X	X
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis		X	X
<hr/>				
Bilanzierungsgebiet				
SG10			Muss	Muss
SG10 CCI			Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet		X	X
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet		X	X
<hr/>				
Zeitreihentyp				
SG10			Muss	Muss
SG10 CCI			Muss	Muss
SG10 CCI 7059	15 Struktur		X	X
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp		X	X
<hr/>				
Zeitreihentyp				
SG10			Muss	Muss
SG10 CAV			Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps		X	X
<hr/>				
Spannungsebene der Marktlokation				
SG10			Muss	Muss
SG10 CCI			Muss	Muss
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation		X	X
<hr/>				
Spannungsebene der Marktlokation				
SG10			Muss	Muss
SG10 CAV			Muss	Muss
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung		X X X X	X X X X
<hr/>				
Umspannung der Marktlokation				
SG10			Soll [166]	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung E08 HS/MS Umspannung E09 MS/NS Umspannung		X X X	X X X
<hr/>				
Aggregationsverantwortung in MaBiS				

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 NB an ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI	7059	6 Verantwortlicher	X	X	
SG10 CCI	7037	ZA8 NB	X	X	
		ZA9 ÜNB	X	X	
Prognosegrundlage der Marktlokation					
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI	7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten	X	X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
		ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X [20] X ([54] U [243])	X [20] X ([54] U [243])	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden
Details der Prognosegrundlage					
SG10			Muss [21] U ([61] X ([90] U [96]))	Muss [21] U [61]	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 einmal mit CAV+E14 und einmal mit CAV+E02 vorhanden [96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CAV	7111	E02 SLP/SEP	X	X	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden
		E14 TLP/TEP	X [243]		[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden
		Z36 TEP mit Referenzmessung	X [54] U [243]		
OBIS-Daten der Marktlokation					
SG8			Muss ([19] U ([20] X ([54] U [300])) U [614])	Muss ([19] U ([20] X ([54] U [300])) U [528])	Muss ([19] U ([20] X ([54] U [300])) U [528])
					[19] Wenn SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z07

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 NB an ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
					(Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden [614] Hinweis: Es werden nur die OBIS Kennzahlen übermittelt die für die Bilanzierung relevant sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlotation	X	X	X	
OBIS-Kennzahl der Marktlotation					
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlotation	X [314]	X [314]	X [314]	[314] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X	
OBIS Daten für Marktrolle relevant					
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	
Verwendungszweck der Werte					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X	X	X	
OBIS-Daten der Marktlotation der beteiligten Marktrolle					
SG8			Soll [166] U [605]	Soll [147] U [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn 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 NB an ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
					[605] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die Daten aus der Sicht des LF anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z30 OBIS-Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle		X	X	
<hr/>					
OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
SG8 PIA			Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation		X	X	
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X	X	
<hr/>					
Verwendungszweck der Werte					
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z27 Verwendungszweck der Werte		Muss X	Muss X	
<hr/>					
Verwendungszweck der Werte					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X	X	
<hr/>					
Daten der Tranche					
SG8 SEQ		Muss [54] U [307] U [607]	Muss [54] U [307] U [528]	Muss [54] U [307] U [528]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+AVE der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	

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 NB an ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche					
SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktllokation					
SG9					
SG9 QTY		Muss	Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X	X	X	
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner					
SG10					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Lieferant					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]	X	X	[611] Hinweis: Wenn der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB anzugeben
Bilanzkreis					
SG10					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	X	
Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle					
SG8					
			Soll [166]	Soll [147] U [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z31 Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle		X	X	
Bilanzkreis					
SG10					
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis		X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis		X	X	
OBIS-Daten der Tranche					

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 NB an ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
SG8		Muss [54] U [308] U [607]	Muss [54] U [308] U [528]	Muss [54] U [308] U [528]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden [308] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	X	X	
OBIS-Kennzahl der Tranche					
SG8		Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	X [269]	X [269]	[269] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X	
OBIS Daten für Marktrolle relevant					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X	X	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X	
Verwendungszweck der Werte					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X	X	X	
OBIS-Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle					
SG8			Soll [166]	Soll [147] U [528]	[147] Wenn in Anfrage 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 NB an ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
					[166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z32 OBIS-Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle		X	X	
OBIS-Kennzahl der Tranche					
SG8 PIA			Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche		X	X	
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X	X	
Verwendungszweck der Werte					
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z27 Verwendungszweck der Werte		X	X	
Verwendungszweck der Werte					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X	X	
Profildaten (Strom)					
SG8		Muss [109] U [607]	Muss [109] U [528]	Muss [109] U [528]	[109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X	X	
Normiertes Profil (Strom)					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil Z04 Standardeinspeiseprofil	X [20] X [54]	X [20] X [54]	X [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) 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 NB an ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X [332]	X X [332]	X	[332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil (Strom)					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X	X	
Profildaten der beteiligten Marktrolle					
SG8					
			Soll [166]	Soll [147] U [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z33 Profildaten der beteiligten Marktrolle		X	X	
Normiertes Profil (Strom)					
SG10					
SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil Z04 Standardeinspeiseprofil		X X	X X	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren		X X	X X	
Normiertes Profil (Strom)					
SG10					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)		X	X	
Profilschardaten					
SG8					
			Muss [89] U [243]	Muss [89] U [243] U [528]	[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E14 vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten		X	X	
Profilschar					
SG10					
SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar		X	X	
Profilschar					
SG10					
SG10 CAV			Muss	Muss	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB NB an ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
	ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)				
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)		X	X	
	ZA1 Referenzmessung		X	X	
SG10 CCI 7037	ID Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzierte Marktlokation		X	X	
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter		X [58]	X [58]	[58] Wenn in diesem CAV 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	
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

Bei erzeugenden Marktlokationen ist folgendes zu beachten: Der Anwendungsfall mit dem Prüfidentifikator 11189 muss vom NB durchgeführt werden, wenn die Marktlokation bzw. die Tranche nicht einem LF zugeordnet ist, sondern dem NB.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB NB an ÜNB	ÜNB an NB
	Prüfidentifikator	11188	11189	11190
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
UNH 0065	UTILM D Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X
UNH 0057	5.2 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	Muss
BGM 1001	Z38 Synchronisation	X	X	X
BGM 1004	Dokumentnummer	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	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	Kann
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	Muss
SG3 COM		Muss	Muss	Muss
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	FX Telefax	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	TE Telefon	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	AJ weiteres Telefon	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	AL Handy	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	Muss

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB NB an ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11188	11189	11190	
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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Vorgang					
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 DTM		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[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	X	X	
SG4 DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
Transaktionsgrund					
SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	E03 Wechsel	X	X	X	
Meldepunkt					
SG5		Muss ([20] U [61]) X ([54] U [57] U [80])	Muss (([20] U [61]) X ([54] U [57] U [80])) U [615]	Muss (([20] U [61]) X ([54] U [57] U [80])) U [615]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden [57] Segmentgruppe ist mindestens einmal je SG4 IDE+24 anzugeben [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [80] Segmentgruppe ist max. zweimal je SG4 IDE+24 anzugeben [615] Hinweis: Es ist das Datum/Daten aus der

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB NB an ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11188	11189	11190	
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	
Zugeordnete Marktpartner					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Netzbetreiber					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z88 NB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [38] U [616]	X [615]	X [615]	[38] ID des NB muss identisch mit der ID in NAD+MS 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 der Nachricht ausgeht
Lieferant					
SG10		Muss [20] X (54) U [300]	Muss [20] X (54) U [300]	Muss [20] X (54) U [300]	
SG10 CAV		Muss [20] X (54) U [300]	Muss [20] X (54) U [300]	Muss [20] X (54) U [300]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]	X [611]	X [611]	[611] Hinweis: Wenn der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB NB an ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11188	11189	11190	
Daten der Tranche SG8		Muss [54] U [307] U [607]	Muss [54] U [307] U [528]	Muss [54] U [307] U [528]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden</p> <p>[307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+AVE der SG8+Z01(Daten der Marktllokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben</p> <p>[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden</p> <p>[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</p>
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Zugeordnete Marktpartner SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Lieferant SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]	X	X	[611] Hinweis: Wenn der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB anzugeben
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

9 Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

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

Der NB sendet seine Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11137 an den LF.

Der LF antwortet mit dem Prüfidentifikator 11138.

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	5.2 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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.)	X	X	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila. rel. Anfrage an LF	Nicht bila. rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	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	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	X	X	
Ansprechpartner								
SG3		Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung								
SG3		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	O	O	O	
MP-ID Empfänger								
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR 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	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 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] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZF3 Nicht bila.rel. Anfrage an LF	X	X	X	X	X	X	
Status der Antwort SG4 SG4 STS			Muss	Muss			Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X			X	
SG4 STS 9013	ZD3 Ablehnung Verantwortlicher hat nicht geantwortet			X				
	ZG0 Ablehnung Stammdaten an der			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 [Verteiler] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
	ZG2 Markt- bzw. Messlokation nicht vorhanden Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung		X				X	
SG5 Meldepunkt		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 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
SG6 Prüfidentifikator		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	
SG6 Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)			Muss	Muss			Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X			X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		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	
Referenz auf die ID der Marktlotation für Termine der Marktlotation SG6		Kann [59]	Soll [59] U [336]		Soll [59] U [336]	Kann	Soll [202] U [336]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 RFF		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	AVE Meldepunkt	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 Marktlotation SG8		Muss [61]	Muss [61]		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlotation	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 Z07 Verbrauch	X X	X X		X X	X X	X X	
Gruppenzuordnung (nach EnWG)								

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	
SG10						Kann	Soll [336] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI						Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG					X X	X X	
Kunde des Lieferanten SG12						Kann	Soll [202] U [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD						Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF					X	X	
SG12 NAD 3036	Name					X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung					X X	X X	
Kundennummer beim Lieferanten SG12						Kann	Kann	
SG12 RFF						X	X	
SG12 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten					X	X	
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LF					X	X	
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten SG12						Kann	Soll [336] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD						Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
SG12 NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF					X	X	
SG12 NAD 3036	Name					X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach					X	X	
SG12 NAD 3164	Ort					X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl					Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code					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	UTILM Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	

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	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	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] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	ZF4 Nicht bila.rel. Anfrage an NB	X	X	X	
Status der Antwort							
SG4							
SG4	STS					Muss	
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort			X	
SG4	STS	9013	ZG0 Ablehnung Stammdaten an der Markt- bzw. Messlokation nicht vorhanden			X	
			ZG2 Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung			X	
Meldepunkt							
SG5				Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
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 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1154	11139 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an NB LF an NB	X	X	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 RFF				Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer			Muss	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X	
Referenz auf die ID der Marktlotation für Termine der Marktlotation					
SG6		Kann	Kann	Soll [202] U [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	X	X	
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlotationen mit Jahresleistungspreis (Gas)					
SG6 DTM			Kann [46]	Soll [46] U [202] U [336]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 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					

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	
SG6 SG6 DTM		Kann		Soll [202] U [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 DTM 2005	Z21 Termin der Netznutzungsabrechnung	X		X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X	
SG6 DTM 2379	106 MMDD 104 MMWW-MMWW	X X		X X	
Nächste Netznutzungsabrechnung SG6 SG6 DTM		Kann		Muss [24] U [230]	[24] Wenn SG6 DTM+Z21 vorhanden [230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 und DTM+Z09 muss >= DTM+92 sein
SG6 DTM 2005	Z09 Nächste Netznutzungsabrechnung	X		X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X	
SG6 DTM 2379	602 CCYY	X		X	
Netznutzungsabrechnungsin- tervall des NB SG6 SG6 DTM		Kann		Soll [202] U [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 DTM 2005	Z22 Netznutzungsabrechnung s- bzw. Einspeisevergütungsinter- vall 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 vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	AVE Meldepunkt		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	
Geplante Turnusablesung des NB (Gas)					
SG6					
SG6 DTM			Kann	Soll [336] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 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	104 106	MMWW-MMWW MMDD	X X	X X	
Turnusableseintervall des NB (Gas)					
SG6					
SG6 DTM			Kann	Soll [336] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 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 Marktllokation					
SG8					
			Soll [92]	Soll [92]	Soll [92]
SG8 SEQ			Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z01	Daten der Marktllokation	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]
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

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	
Übertragungsnetzbetreiber					
SG10					
SG10 CAV		Muss [59]	Muss [59]	Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR 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 aus Sparte Strom [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	
Marktgebiet					
SG10					
SG10 CCI		Kann		Muss	
SG10 CCI 7059	Z21 Marktgebiet	X		X	
SG10 CCI 7037	Marktgebiet	X		X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation					
SG10					
SG10 CCI		Kann [59]		Soll [59] U [336] U [202]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	Muss X		Muss X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation					
SG10					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
SG10 CAV		Muss		Muss	
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %	X		X	
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X		X	
Spannungsebene der Marktlokation					
SG10		Kann [59]	Kann [59]	Soll [59] U [336] U [202]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 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		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		Soll [166]		Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung	X [116]		X [116]	[114] Wenn das SG10 CCI E03 / CAV E06 in dieser SG vorhanden
	E08 HS/MS Umspannung	X [115]		X [115]	
	E09 MS/NS Umspannung	X [114]		X [114]	[115] Wenn das SG10 CCI E03/ CAV E05 in dieser SG vorhanden [116] Wenn das SG10 CCI E03/ CAV E04 in dieser SG vorhanden
Druckebene der Marktlokation					
SG10		Kann [46]		Soll [46] U [336] U [202]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	Y01 Druckebene der Marktlokation	X		X	
Druckebene der Marktlokation					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
SG10					
SG10 CAV		Muss		Muss	
SG10 CAV 7111	Y01 Hochdruck	X		X	
	Y02 Mitteldruck	X		X	
	Y03 Niederdruck	X		X	
Messtechnische Einordnung der Marktllokation					
SG10		Kann [59]		Muss [4] U [59]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktllokation	X		X	
Messtechnische Einordnung der Marktllokation					
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 Marktllokation					
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 Marktllokation					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP	X	X	X	
	E14 TLP/TEP	X	X	X	
	Z36 TEP mit Referenzmessung	X	X	X	
Netznutzung					
SG10		Kann [20]		Soll [20] U [202] U [336]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung	X		X	
Netznutzungsvertrag					

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 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 CAV+Z74:::Z08 vorhanden
	Z11 Lieferant	X		X	
Netznutzungsabrechnungsv ariante					
SG10					
SG10 CAV		Muss		Muss	
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnung svariante	X		X	
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis	X		X	
	Z15 Arbeitspreis/ Leistungspreis	X		X	
Netznutzungsabrechnungsg rundlage					
SG10					
SG10 CAV		Muss [59]		Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ZA7 Netznutzungsabrechnung sgrundlage	X		X	
SG10 CAV 7110	Z12 Lieferschein	X		X	
	Z13 Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X		X	
Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung					
SG10					
SG10 CAV		Muss [59]		Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR 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 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom

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 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 Z11 Lieferant	X X		X X	
Status der Fernsteuerbarkeit SG10			Kann [54] U [59]	Soll [54] U [59] U [202] U [336]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7059	Z24 Status der Fernsteuerbarkeit	X		X	
OBIS-Daten der Marktllokation SG8			Kann [25] U [46]	Soll [25] U [46] U [202] U [336] U [530]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 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,

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	
					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	
<hr/>					
	OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
SG8 PIA		Muss		Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [315]		X [315]	[315] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen 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	
<hr/>					
	Konzessionsabgabedaten				
SG8		Kann [25]		Soll [25] U [202] U [336]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ		Muss		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X		X	
<hr/>					
	Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
SG8 RFF		Muss		Muss	
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X		X	
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X		X	
<hr/>					
	Zuordnung Konzessionsabgabe				
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe	X		X	
<hr/>					
	Konzessionsabgabe				
SG10 CAV		Muss		Muss	
SG10 CAV 7111	KAS für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik	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	
	der KAV eingegliedert sind				
	SA Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X		X	
	SAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X		X	
	TA Tarifikunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	X		X	
	TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifikunden vorliegt	X		X	
	TK für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung	X		X	
	TKS Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X		X	
	TS für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)	X		X	
	TSS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird	X		X	
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in €/kWh	Muss [128]		Muss [128]	[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden
SG10 CAV 7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]		Soll [219]	[219] Wenn an Marktllokation vorhanden
Steuer-/Abgabeninformation SG8		Kann [25]		Soll [25] U [336] U [202]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ		Muss		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z10 Steuer-/ Abgabeninformation	X		X	
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktllokation SG8		Muss		Muss	
SG8 RFF		Muss		Muss	
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	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	
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 DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ		Muss		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X		X	
Gemeinderabatt					
SG9		Muss		Muss	
SG9 QTY		Muss		Muss	
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X		X	
SG9 QTY 6060	Menge	X		X	
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		X	
Daten der Tranche					
SG8		Kann [25] U [59]	Kann [25] U [59]	Soll [25] U [59] U [202] U [336]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 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	

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	
Zugeordnete Marktpartner SG10			Kann	Soll [336] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 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 [611]	X [611]	[611] Hinweis: Wenn der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB anzugeben
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung		X	X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant		X X	X X	
Daten der Messlokation SG8			Kann [345]	Kann [345]	Soll [202] U [336]
					[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 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 gestartet 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] Wenn SG4

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
				[202]	STS+E01+ZG2 vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
<hr/>					
Messstellenbetreiber					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	
<hr/>					
Gasqualität					
SG10		Kann [46]	Kann [46]	Soll [46] U [336] U [202]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	X	X	
<hr/>					
Gasqualität					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas Y05 L-Gas	X X	X X	X X	
<hr/>					
Verlustfaktor Trafo					
SG10		Kann [59]	Kann [59]	Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z16 Verlustfaktor Trafo	X	X	X	
<hr/>					
Verlustfaktor Trafo					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z28 Verlustfaktor	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Verlustfaktor Trafo in %	X	X	X	
<hr/>					
Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter)					
SG12		Kann [558]	Kann [558]	Kann [558]	[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	EO Netzanschlusseigentümer	X	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X X	X X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
SG12 NAD 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	
Marktllokationsanschrift SG12		Kann		Soll [336] U [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD		Muss		Muss	
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X		X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	Kann		Kann	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	Soll [166] Muss [212]		Soll [166] Muss [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	Muss		Muss	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X		X	
SG12 NAD 3207	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	5.2 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	X	
MP-ID Absender						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	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	
Kommunikationsverbindungen						
SG3		Muss	Muss	Muss	Muss	
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	

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	
	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	
<hr/>						
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	
<hr/>						
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	
<hr/>						
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		
<hr/>						
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		
<hr/>						
Transaktionsgrund						
SG4						
SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE 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 Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
Status der Antwort						
SG4						
SG4 STS				Muss	Muss	
SG4 STS 9015	E01	Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	ZD3	Ablehnung Verantwortlicher hat nicht geantwortet			X	
	ZG2	Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung		X		
Meldepunkt						
SG5						
				Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]
				Muss	Muss	Muss
SG5 LOC	172	Meldepunkt	X	X	X	X
SG5 LOC 3227		Identifikator	X [950] X [951]	X [950] X [951]	X [950] X [951]	X [950] X [951]
SG5 LOC 3225						[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator						
SG6						
SG6 RFF				Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 1153				Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	X
SG6 RFF 1154	11143	SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten LF an NB	X			
	11145	SDÄ / Antwort auf Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an AF			X	
	11146	SDÄ / Ablehnung der Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an AF				X
	11172	SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeit MSB an NB		X		
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
SG6						
SG6 RFF				Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 1153				Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 1153	TN	Transaktions-Referenznummer			X	X
SG6 RFF 1154		Vorgangsnummer			X	X
Daten der Marktllokation						
SG8						
				Muss [61]	Muss [25] U [61]	Muss [25] U [61]
						[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat

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	
						[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marklokation	X	X	X		
<hr/>						
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		
<hr/>						
OBIS-Daten der Marklokation						
SG8		Kann [25] U [59]	Kann [25] U [59]	Muss [25] U [59] U [530]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 DE3225 das Format der Marklokations-ID hat [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [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 Marklokation	X	X	X		
<hr/>						
OBIS-Kennzahl der Marklokation						
SG8		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marklokation	X [314]	X [314]	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marklokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X		
<hr/>						
Schwachlastfähigkeit SG10			Muss [257]	Muss [257]	Muss [257]	[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 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		
<hr/>						
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		
<hr/>						
Verwendungszweck der Werte SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung	X	X	X		
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X	X	X		
	Z86 Mehrminderungen abrechnung	X	X	X		
	Z92 Übermittlung an das HKNR		X	X		
	Z47 Endkundenabrechnung	X	X	X		
<hr/>						
Verbrauchsart und Nutzung an der Marktllokation SG10			Muss [20]	Muss [20]	Muss [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X	X	X		
<hr/>						
Verbrauchsart SG10			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht	X	X	X		
	Z65 Wärme	X	X	X		
	Z66 Kraft/Licht/Wärme	X	X	X		
	Z87 E-	X	X	X		
	ZA8 Mobilitätsladesäule	X	X	X		
	ZB3 Straßenbeleuchtung	X	X	X		
	Steuerung Wärmeabgabe	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
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 CAV+Z65/Z66 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 [59]	Kann [59]	Muss [4] U [59] U [530]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	X	X		
OBIS-Kennzahl der Tranche						
SG8						
SG8 PIA						
		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	X [269]	X [269]		[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	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 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		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X	X	X		
	Z92 Übermittlung an das HKNR		X	X		
Daten der Messlokation						
SG8		Muss [59] U [345]	Muss [59] U [345]	Muss [59] U [345]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 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		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	X	X		
	E04 Hochspannung	X	X	X		
	E05 Mittelspannung	X	X	X		
	E06 Niederspannung	X	X	X		
Zähleinrichtungsdaten						
SG8		Kann	Kann	Muss [345] U [530]		[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ 1229	Z03 Zählerleistungsdaten	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 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X		
Zählertyp SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X		
Zählertyp SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [59]	X [59]	X [59]		[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	WSZ analoger Wechselstromzähler	X [59]	X [59]	X [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
	LAZ Lastgangzähler	X [59]	X [59]	X [59]		
	MAZ Maximumzähler	X [59]	X [59]	X [59]		
	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 CAV+EHZ 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]		

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	
	Z05 MeDa-Zähler	X [346]	X [346]	X [346]		[346] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
<hr/>						
Zählergröße (Gas) SG10 SG10 CAV		Muss [46] U [229]		Muss [4] U [46] U [229]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG 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		
	0					
	G1250 Gaszähler G12500	X		X		
	0					
	G16 Gaszähler G16	X		X		
	G160 Gaszähler G160	X		X		
	G1600 Gaszähler G1600	X		X		
	G16000 Gaszähler G16000	X		X		
	0					
	G2.5 Gaszähler G2.5	X		X		
	G25 Gaszähler G25	X		X		
	G250 Gaszähler G250	X		X		
	G2500 Gaszähler G2500	X		X		
	G350 Gaszähler G350	X		X		
	G4 Gaszähler G4	X		X		
	G40 Gaszähler G40	X		X		
	G400 Gaszähler G400	X		X		
	G4000 Gaszähler G4000	X		X		
	G6 Gaszähler G6	X		X		
	G65 Gaszähler G65	X		X		
	G650 Gaszähler G650	X		X		
	G6500 Gaszähler G6500	X		X		
<hr/>						
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
<hr/>						
Registeranzahl SG10 SG10 CAV		Muss [59] U [139]	Muss [59] U [139]	Muss [59] U [139]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif	X	X	X		

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	
	ZTZ Zweitarif	X	X	X		
	NTZ Mehrtarif	X	X	X		
<hr/>						
Energierichtung SG10 SG10 CAV		Muss [59]	Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler	X	X	X		
	ZRZ Zweirichtungszähler	X	X	X		
<hr/>						
Fernschaltung der Zählleinrichtung SG10 SG10 CAV		Muss [59]	Muss [59]	Muss [59]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zählleinrichtung	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden	X	X	X		
	Z07 nicht vorhanden	X	X	X		
<hr/>						
Messwerverfassung an der Zählleinrichtung SG10		Muss [316]	Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in der selben SG8 das RFF+Z14 nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerverfassung an der Zählleinrichtung	X	X	X		
<hr/>						
Messwerverfassung an der Zählleinrichtung SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler	X	X	X		
	MMR manuell ausgelesene Zähler	X	X	X		
<hr/>						
Mengenumwerterdaten SG8		Kann [46] U [345]		Soll [4] U [46] U [133] U [345] U [530]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
						[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 RFF		Muss		Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		X		
Mengenumwerter						
SG10 CCI		Muss		Muss		
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10 CAV		Muss		Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		X		
Mengenumwertertyp						
SG10 CAV		Muss		Muss		
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter	X		X		
	TMU Temperaturmengenumwerter	X		X		
	ZMU Zustandsmengenumwerter	X		X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter						
SG8		Kann	Kann [59]	Muss [530]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zählleinrichtung	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
OBIS-Kennzahl der Zählleinrichtung / Mengenumwerter						
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zählleinrichtung	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 aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zählleinrichtung 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 Zählleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
SG8 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 aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 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 Zählwerks	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 in der Rolle LF [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas

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	
						[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten) 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 aus Sparte Strom [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z19 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		

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	
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 aus Sparte Strom [133] Wenn an der übermittelten Marktlotation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 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	Muss	Muss	Muss		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10						
SG10 CAV		Muss [317] X [318]	Muss [317] X [318]	Muss [317] X [318]		[317] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment genau dreimal anzugeben [318] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MBW vorhanden, ist das Segment genau

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	
						einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Wandlertyp und Faktor						
SG10						
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111		Muss	Muss	Muss		
	MIW Messwandlersatz Strom	X	X	X		
	MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X	X		
	MBW Blockstromwandler	X	X	X		
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [141]	X [141]	X [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Kommunikationseinrichtungsdaten						
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 in der Rolle LF [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 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		

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	
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		
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]	Muss [228] Soll ([59] X ([4] U [46]) U [133] U [345] U [530])		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [228] Wenn SG8 SEQ+Z13 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
						[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 vorhanden
						[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Technische Steuereinrichtung						
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X	X	X		
	TSU Tarifschaltuhr	X	X	X		
Smartmeter-Gateway						
SG8		Kann	Kann	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X		

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	
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		Muss	Muss	Muss		
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 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		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	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		Muss	Muss	Muss		
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						

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

9.3.2 Anfrage vom NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Die Verwendung des Anwendungsfalls mit dem Prüfidentifikator 11147 ist im vorherigen Kapitel beschrieben, wie die UTILMD dafür zu befüllen ist, ist der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen. Für Stammdatenänderungen vom NB an den MSB wird der Prüfidentifikator 11148 genutzt. Der MSB antwortet mit dem Prüfidentifikator 11149.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILM D Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
SG2		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 [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] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZF5 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4					
SG4 STS				Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort			X	
SG4 STS 9013	ZG2 Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung			X	
Meldepunkt					
SG5		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950] X [951]	X [950] X [951]	X [950] X [951]	[950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11147 SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB [Verteiler] an MSB	X			
	11148 SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB [Berechtigt] an MSB		X		
	11149 SDÄ / Antwort auf Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten MSB an NB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6 RFF				Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer			Muss	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X	
Daten der Marktlokation					
SG8 SEQ		Muss [25] U [61]	Muss [25] U [61]	Muss [25] U [61]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X	
Lieferrichtung					
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 SEQ		Soll [25] U [59] U [336]	Kann [25] U [59]	Muss [25] U [59] U [530]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [59] Wenn MP-ID in SG2

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
					NAD+MR aus Sparte Strom [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 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 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 CCI		Muss [257]	Muss [257]	Muss [257]	[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig	X X	X X	X X	
OBIS Daten für Marktrolle relevant					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X	X	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF ZA8 NB ZA9 ÜNB	X X X	X X X	X X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
Verwendungszweck der Werte					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung	X	X	X	
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X	X	X	
	Z86 Mehrminderungenabrechnung	X	X	X	
	Z92 Übermittlung an das HKNR	X	X	X	
	Z47 Endkundenabrechnung	X	X	X	
Verbrauchsart und Nutzung an der Marktllokation					
SG10					
		Muss [20]	Muss [20]	Muss [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 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 CAV+Z65/Z66 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 [59]	Muss [59] U [530]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
					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 PIA		Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	X [269]	X [269]	[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X	
OBIS Daten für Marktrolle relevant					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X	X	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF ZA8 NB ZA9 ÜNB	X X X	X X X	X X X	
Verwendungszweck der Werte					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR	X	X X	X X	
Daten der Messlokation					
SG8 SEQ		Muss [59] U [345]	Muss [59] U [345]	Muss [59] U [345]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	X	
Spannungsebene der Messlokation					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
Messlokation					
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 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 SG10 CCI+++E13 CAV+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	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X	
Zählertyp					
SG10					
SG10 CAV					
		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [59]	X [59]	X [59]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	WSZ analoger Wechselstromzähler	X [59]	X [59]	X [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
	LAZ Lastgangzähler	X [59]	X [59]	X [59]	NAD+MR aus Sparte Strom
	MAZ Maximumzähler	X [59]	X [59]	X [59]	
	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 Haushaltzähler	X	X	X	
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]	X [136]	X [136]	[136] Wenn SG10
	Z02 EDL21	X [136]	X [136]	X [136]	CCI+++E13 CAV+EHZ
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	X [136]	X [136]	vorhanden
	Z04 Standard	X [346]	X [346]	X [346]	[346] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden
	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 aus Sparte Gas [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG nicht vorhanden
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10	X	X	X	
	G100 Gaszähler G100	X	X	X	
	G1000 Gaszähler G1000	X	X	X	
	G10000 Gaszähler G10000	X	X	X	
	G12500 Gaszähler G12500	X	X	X	
	G16 Gaszähler G16	X	X	X	
	G160 Gaszähler G160	X	X	X	
	G1600 Gaszähler G1600	X	X	X	
	G16000 Gaszähler G16000	X	X	X	
	G2.5 Gaszähler G2.5	X	X	X	
	G25 Gaszähler G25	X	X	X	
	G250 Gaszähler G250	X	X	X	
	G2500 Gaszähler G2500	X	X	X	
	G350 Gaszähler G350	X	X	X	
	G4 Gaszähler G4	X	X	X	
	G40 Gaszähler G40	X	X	X	
	G400 Gaszähler G400	X	X	X	
	G4000 Gaszähler G4000	X	X	X	
	G6 Gaszähler G6	X	X	X	
	G65 Gaszähler G65	X	X	X	
	G650 Gaszähler G650	X	X	X	
	G6500 Gaszähler G6500	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Registeranzahl					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
SG10 SG10 CAV		Muss [59] U [139]	Muss [59] U [139]	Muss [59] U [139]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif ZTZ Zweitarif NTZ Mehrtarif	X X X	X X X	X X X	
Energierichtung SG10 SG10 CAV		Muss [59]	Muss [59]	Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler	X X	X X	X X	
Fernschaltung der Zählleinrichtung SG10 SG10 CAV		Muss [59]	Muss [59]	Muss [59]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zählleinrichtung	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden	X X	X X	X X	
Befestigungsart Zählleinrichtung SG10 SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zählleinrichtung		X	X	
Befestigungsart Zählleinrichtung SG10 SG10 CAV			Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CAV 7111	BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) DPA 3-Dreipunktaufhängung HUT Hutschiene Z31 Einstutzen-Zähler Z32 Zweistutzen-Zähler		X [59] X [59] X [59] X [46] X [46]	X [59] X [59] X [59] X [46] X [46]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
Messwerterfassung an der Zählleinrichtung SG10		Muss [316]	Muss [316]	Muss [316]	[316] Wenn in der selben SG8 das RFF+Z14 nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zählleinrichtung	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler	X	X	X	
Mengennumwerterdaten 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 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 vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengennumwerter-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	
Mengennumwerter SG10 SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z64 Mengennumwerter	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
Mengenwertertyp					
SG10					
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenwert	X	X	X	
	TMU Temperaturmengenwert	X	X	X	
	ZMU Zustandsmengenwert	X	X	X	
OBIS-Daten der Zählleinrichtung / Mengenwertertyp					
SG8					
		Soll [336]	Kann	Muss [530]	[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 1229	Z20 OBIS-Daten der Zählleinrichtung	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8					
SG8 RFF					
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
	Z11 Gerätenummer des Mengenwerters	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X	
OBIS-Kennzahl der Zählleinrichtung / Mengenwertertyp					
SG8					
SG8 PIA					
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zählleinrichtung	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 aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
					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		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 aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?: 1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?: 3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?: 7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?: 1.8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten) 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 Zählwerks	X	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
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 aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?: 1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?: 3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?: 7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?: 1.8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten) 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 aus Sparte Strom [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z19 das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
					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] [345]	Kann [59] U [345]	Soll [59] U [133] U [345] U [530]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR 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 vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X	
Wandler					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	Muss	Muss	Muss	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10		Muss [317] [318]	Muss [317] [318]	Muss [317] [318]	[317] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment genau
SG10 CAV					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
					dreimal anzugeben [318] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MBW 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 Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X	X	
	MBW Blockstromwandler	X	X	X	
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [141]	X [141]	X [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
Kommunikationseinrichtungsdaten					
SG8					
		Soll [336] U [345]	Kann [345]	Soll [133] U [345] U [530]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlotation / Messlokation vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 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	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
Zählers					
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X	
Kommunikationseinrichtung					
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Kommunikationseinrichtung styp					
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X	X	
SG10 CAV 7111	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	X	X	
SG10 CAV 7111	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X	X	
SG10 CAV 7111	DSL DSL-Kom.Einr.	X	X	X	
SG10 CAV 7111	LTE LTE-Kom.-Einr.	X	X	X	
Daten der technischen Steuereinrichtung					
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	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 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 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
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 TSU Tarifschaltuhr	X X	X 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					
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 aus Sparte Strom [133] Wenn an der übermittelten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
					Marktlotation / Messlotation 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 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Steuerbox					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

9.4 Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

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

Der LF antwortet mit Prüfidentifikator 11151 bzw. Prüfidentifikator 11152.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11150	LF an NB 11151	LF an NB 11152	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILM D Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11150	LF an NB 11151	LF an NB 11152	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X	
Vorgang					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum					
SG4		Muss	Muss [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM					
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4		Muss	Muss [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM					
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X		
Transaktionsgrund					
SG4		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG4 STS					
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZF6 Bila.rel. Anfrage an LF	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4			Muss	Muss	
SG4 STS					
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	ZG0 Ablehnung Stammdaten an der Markt- bzw. Messlokation nicht vorhanden ZG2 Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung ZG4 Frist nicht eingehalten, Übermittlung Datenstand		X X	X	
Meldepunkt					
SG5		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11150	LF an NB 11151	LF an NB 11152	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: 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 Marktllokation					
SG8		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	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	
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 Marktllokation					
SG10		Kann [54] U [59]	Soll [54] U [59] U [336]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z22 Gesetzliche Kategorie	X	X		
SG10 CCI 7037	Z91 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2014 („Geförderte	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11150	LF an NB 11151	LF an NB 11152	
	Z92 Direktvermarktung") bzw. § 21 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2017 (Marktprämie) 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		
Land der Förderung					
SG10		Kann	Muss [240]		[240] Wenn SG8 SEQ+Z01 CCI+Z22++Z91 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	Z93 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Daten der Tranche					
SG8		Muss [59] U [226]	Muss [59] U [226]		[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [226] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225, wenn SG8+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X		
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		
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

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

Der NB antwortet mit Prüfidentifikator 11154 bzw. Prüfidentifikator 11155.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11153	NB an LF 11154	NB an LF 11155	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss- D Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X	X X X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	O O O O O	O O O O O	O O O O O	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11153	NB an LF 11154	NB an LF 11155	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichteneempfänger	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X	X	X
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Vorgang							
SG4					Muss	Muss	Muss
SG4 IDE					Muss	Muss	Muss
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7402		Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum							
SG4					Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM							
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum							
SG4					Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM							
SG4	DTM	2005	157	Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG4	DTM	2379	102	CCYYMMDD	X	X	
Transaktionsgrund							
SG4					Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]
SG4 STS							[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE 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						Muss	Muss
SG4 STS							
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort		X	X
SG4	STS	9013	ZG0	Ablehnung Stammdaten an der Markt- bzw. Messlokation nicht vorhanden			X
			ZG2	Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung		X	
			ZG4	Frist nicht eingehalten, Übermittlung Datenstand		X	
Meldepunkt							
SG5					Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]
							[61] Segmentgruppe ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11153	NB an LF 11154	NB an LF 11155	
					genau einmal je SG4 IDE 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 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1154	11153 SDÄ / Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	X	X	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 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		Muss	Muss	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktllokation					
SG8 SEQ		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	Muss	Muss	Muss	
		X	X	X	
Lieferrichtung					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	Muss	Muss	Muss	
		X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X	
	Z07 Verbrauch	X	X	X	
Regelzone					
SG10 CCI		Muss [5] U [59]	Muss [4] U [59]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	Muss	Muss		
		X	X		
SG10 CCI 7037	Regelzone	X	X		
Bilanzierungsgebiet					
SG10 CCI		Kann [5] U [59]	Muss [4] U [59]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11153	NB an LF 11154	NB an LF 11155	
					[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X		
<hr/>					
Art der erzeugenden Marktlokation SG10		Kann [54] U [59]	Soll [54] U [59] U [336]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktlokation	X	X		
<hr/>					
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		
<hr/>					
Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung SG10					
SG10 CCI					
SG10 CCI 7037	ID Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzierte Marktlokation	X	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CAV 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		
<hr/>					
Normiertes Profil (Strom) SG10					
SG10 CCI					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11153	NB an LF 11154	NB an LF 11155	
SG10 CCI 7059	Z04 Standardeinspeiseprofil	X [54]	X [54]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

9.6 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Bilanzierungsgrundlage

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	UTILM Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	5.2 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	
	FX Telefax	O	O	
	TE Telefon	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	
	AL Handy	O	O	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	

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	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
			332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Vorgang						
SG4				Muss	Muss	
SG4 IDE				Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum						
SG4				Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM						
SG4	DTM	2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG4	DTM	2379	102 CCYYMMDD	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
SG4				Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM						
SG4	DTM	2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG4	DTM	2379	102 CCYYMMDD	X	X	
Transaktionsgrund						
SG4				Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG4 STS						
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4	STS	9013	ZF8 Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	X	X	
Status der Antwort						
SG4					Muss	
SG4 STS						
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4	STS	9013	ZG2 Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung		X	
			ZG4 Frist nicht eingehalten, Übermittlung Datenstand		X	
Meldepunkt						
SG5				Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG5 LOC				Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations- ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	11156 SDÄ / Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	X		
	11157 SDÄ / Antwort auf bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6			Muss	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktlokation				
SG8		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE 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 aus Sparte Strom [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E14/ Z36 vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktlokation	X	X [102]	[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+Z36 (Prognose Profile / TEP mit Ref.messung) vorhanden
	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 [103]	X [103]	[103] Wenn SG9 QTY+265 vorhanden
	KWH Kilowattstunde	X [104]	X [104]	[104] Wenn SG9 QTY+Z08 vorhanden
	KWT Kilowatt	X [105]	X [105]	[105] Wenn SG9 QTY+Z10 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt				
SG9		Kann ([5] U [46]) X [59]	Muss (([4] U [46]) X [59]) U [106] U [205]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR 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	
				[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [106] Wenn SG8 SQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 (Prognose Profile/ SLP) vorhanden [205] Wenn SG9 QTY+Y02 nicht vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X	X	
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	
TUM Kundenwert SG9		Kann [5] U [46]	Soll [4] U [46] U [108] U [109]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München) [109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	Y02 Kundenwert	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X	X	
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	
Lieferrichtung SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X	X X	
Regelzone SG10		Muss [5] U [59]	Muss [4] U [59]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X	X	
SG10 CCI 7037	Regelzone	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	
Bilanzierungsgebiet SG10		Kann [5] U [59]	Muss [4] U [59]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation SG10				Muss [4] U [59] U [89] U [109] [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E14 vorhanden [109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktllokation	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %	X		
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X		
Zeitreihentyp SG10		Kann [5] U [59]	Muss [4] U [59] U ([61] X ([90] U [96]))	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 einmal mit CAV+E14 und einmal mit CAV+E02 vorhanden [96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CCI		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	
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 Marktllokation				
SG10				
		Kann [5] U [59]	Muss [4] U [59]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktllokation	X	X	
Messtechnische Einordnung der Marktllokation				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z52 iMS Z53 kME / mME Z68 keine Messung	X X X [20]	X X X [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
Aggregationsverantwortung in MaBiS				
SG10				
		Kann [5] U [59]	Muss [4] U [59]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher	X	X	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA9 ÜNB	X X	X X	
Prognosegrundlage der Marktllokation				
SG10				
SG10 CCI		Kann Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X X	X X	
Details der Prognosegrundlage				
SG10				
SG10 CAV		Muss [21] U ((([59] U ([61] X ([90] U [96]))) X ([46] U [61]))	Muss [21] U ((([59] U ([61] X ([90] U [96]))) X ([46] U [61]))	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2

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	
				NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 einmal mit CAV+E14 und einmal mit CAV+E02 vorhanden [96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP	X [46] O [59]	X [46] O [59]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	E14 TLP/TEP	O [20] U [59] U [243]	O [20] U [59] U [243]	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
	Z36 TEP mit Referenzmessung	X [54] U [243] X [54] U [243]	X [54] U [243] X [54] U [243]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) vorhanden
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktllokation SG10			Kann [5] U [59]	Muss [4] U [20] U [59] U [244]
				[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR 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 Marktllokation SG10 SG10 CAV			Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z54 Wahlrecht durch LF gegeben		X	X
	Z55 Wahlrecht durch LF nicht		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	
gegeben				
Fallgruppenzuordnung				
SG10		Kann [5] U [46]	Muss [4] U [19] U [46]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF [19] Wenn SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR 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) GABi-RLMmT RLM-Kunde in Tagesregime - Exit GABi-RLMoT RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X X X	X X	
Lastprofildaten (Gas)				
SG8		Muss [5] U [46] U [109]	Muss [4] U [46] U [109]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle LF [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 vorhanden
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 Z10 analytisches Verfahren	X X	X X	
Lastprofil (Gas)				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Lastprofils (Gas)	X	X	
SG10 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Klimazone / Temperaturmessstelle /				

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	
Referenzmessung				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X	
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	
SG10 CCI 7037	ID Klimazone/ Temperaturmessstelle/ Referenzierte Marktlotation	X	X	
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	X [58]	[58] Wenn in diesem CAV 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 [109]	Muss [59] U [109]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 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 SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	Z04 Standardeinspeiseprofil	X [54]	X [54]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (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		Muss	Muss	
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 aus Sparte Strom [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E14 vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	X	
Profilschar				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
SG10		Muss	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 tagesparameterabhängig es Lastprofil Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	O [20] X [54] U [59]	O [20] U [59] U [89] X [54] U [59]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E14 vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X	X X	
Normiertes Profil				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung				
SG10		Kann	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) ZA1 Referenzmessung	X X X [54]	X X X [54]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzierte Marktlotation	X	X	
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	X [58]	[58] Wenn in diesem CAV das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Nachrichten-Endesegment				

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

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

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

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

Der MSB antwortet mit dem Prüfidentifikator 11167.

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

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

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

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

Der 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	5.2 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	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 Energie- und Wasserwirtschaft e. V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	X	X	
Ansprechpartner								
SG3		Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung								
SG3		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	O	O	O	
MP-ID Empfänger								
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.)	X	X	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	X	X	
Vorgang								

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		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								
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] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE 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								

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
SG4 STS			Muss	Muss			Muss	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X			X	
SG4 STS 9013	ZD3 Ablehnung Verantwortlicher hat nicht geantwortet			X				
	ZG0 Ablehnung Stammdaten an der Markt- bzw. Messlokation nicht vorhanden			X			X	
	ZG2 Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung		X				X	
Meldepunkt SG5		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61] U [584]	Muss [61] U [584]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation
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]	[950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung			
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11162 SDÄ /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten von LF / MSB an NB	X						
	11163 SDÄ / Antwort auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten LF / MSB an NB		X					

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	
	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			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 aus Sparte Strom [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 RFF			Muss		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	AVE Meldepunkt		X		X	X	X	
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)								

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 SG6 DTM			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 aus Sparte Strom [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung	X	X		X	X	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		X	X	X	
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X	X		X	X	X	
Turnusableintervall 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 aus Sparte Strom [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 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 [202] U [241] U [336]	Kann	Soll [336]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom

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	
								[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle MSB [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR 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 [202] U [241] U [336]	Kann	Soll [336]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle MSB [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR in der Rolle MSB [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD		Muss	Muss		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ 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 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		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	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	Ländernamen, Code	X	X		X	X	X	
Messlokationsadresse SG12		Kann [59] U [135]	Soll [59] U [202] U [241] U [336]		Soll [59] U [202] U [241] U [336]	Kann	Soll [336]	[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS in der Rolle MSB [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR 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	

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 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	Ländernamen, Code	X	X		X	X	X	
Name und Adresse für die Ablesekarte								
SG12		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 vorhanden
SG12 NAD		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		X	X	X	
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	Ländernamen, Code	Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
Nachrichten-Endesegment								

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	
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 Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11177	NB an MSB 11178
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X
UNH 0065	UTILM Netzanschluss-Stammdaten	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X
UNH 0057	5.2 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X
Beginn der Nachricht			
BGM		Muss	Muss
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X
BGM 1004	Dokumentenummer	X	X
Nachrichtendatum			
DTM		Muss	Muss
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X
MP-ID Absender			
SG2		Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X
Ansprechpartner			
SG3		Kann	Kann
SG3 CTA		Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X
Kommunikationsverbindung			
SG3		Muss	Muss
SG3 COM		Muss	Muss
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	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 Nachrichtempfänger	X	X

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur
		Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB 11177	NB an MSB 11178
SG2	NAD 3039	MP-ID		X [280]	X [280] [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD 3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	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] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG4	STS 9015	7	Transaktionsgrund	X	X
SG4	STS 9013	ZJ0	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	X	X
Status der Antwort SG4					
SG4	STS				Muss
SG4	STS 9015	E01	Status der Antwort		X
SG4	STS 9013	ZG2	Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung		X
Meldepunkt SG5					
SG5	LOC			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 3227	172	Meldepunkt	X	X
SG5	LOC 3225		Identifikator	X [950] X [951]	X [950] X [951] [950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11177	NB an MSB 11178
			[951] Format: Zählpunktbezeichnung
zukünftiger / korrigierter Meldepunkt SG5		Muss [117] U [619]	Muss [117] U [619] [117] Wenn STS+7++Zl8 vorhanden [619] Hinweis: Es sind alle Marktllokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die zukünftig zu dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC		Muss	Muss
SG5 LOC 3227	Z08 zukünftiger Meldepunkt	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator	Muss	Muss
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss
SG6 RFF		Muss	Muss
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X
SG6 RFF 1154	11177 SDÄ / Anfrage der Lokationsbündelstruktur MSB an NB 11178 SDÄ / Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur NB an MSB	X	X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6			Muss
SG6 RFF			Muss
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X
Daten der Marktlokation SG8		Muss [347]	Muss [347] [347] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 DE3225 auf die das RFF+AVE der SG8 SEQ+Z17 (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	Muss
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	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 DE3225 auf die das RFF+AVE der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11177	NB an MSB 11178	
SG8 SEQ		Muss	Muss	mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die Marktlokation der Tranche				
SG8 RFF		Muss	Muss	
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 DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Verwendungsumfang				
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
	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 Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11180	NB an LF 11181	NB an LF 11182
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X
UNH 0057	5.2 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	Muss
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	Muss
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	Kann
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	Muss
SG3 COM		Muss	Muss	Muss
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O
	FX Telefax	O	O	O
	TE Telefon	O	O	O
	AJ weiteres Telefon	O	O	O
	AL Handy	O	O	O
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11180	NB an LF 11181	NB an LF 11182
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X
Vorgang				
SG4		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum				
SG4		Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM				
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4		Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM				
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	
Transaktionsgrund				
SG4		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG4 STS				
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X
SG4 STS 9013	ZJ1 Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur	X	X	X
Status der Antwort				
SG4			Muss	Muss
SG4 STS				
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X
SG4 STS 9013	ZG2 Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung		X	
	ZJ5 Lieferichtung steht im Widerspruch zur gemeldeten Marktlokation			X
Meldepunkt				
SG5		Muss [590]	Muss [590]	Muss [590] [590] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11180	NB an LF 11181	NB an LF 11182	
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	anzugeben
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 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 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlokation					
SG8		Muss [95]	Muss [95]		[95] Je SG5 LOC+172 ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung					
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X	X X		
Daten der Tranche					
SG8		Muss [95]	Muss [95]		[95] Je SG5 LOC+172 ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben

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

9.10 Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 11191	NB an ÜNB 11192	NB an ÜNB 11193
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
UNH 0065	UTILM Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X
UNH 0057	5.2 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	Muss
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X
BGM 1004	Dokumentnummer	X	X	X
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	Muss
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	Kann
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	Muss
SG3 COM		Muss	Muss	Muss
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	O O O O O	O O O O O	O O O O O
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 11191	NB an ÜNB 11192	NB an ÜNB 11193
	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			
Vorgang				
SG4		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4		Muss	Muss	Muss
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X
SG4 DTM 2379	102 CCYYMMDD	X	X	X
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X
SG4 STS 9013	ZE3 Stammdatenänderung	X	X	X
Status der Antwort				
SG4			Muss	Muss
SG4 STS			Muss	Muss
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X
SG4 STS 9013	ZG0 Ablehnung Stammdaten an der Markt- bzw. Messlokation nicht vorhanden			X
	ZG2 Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung		X	
Meldepunkt				
SG5		Muss ([20] U [61]) X ([54] U [57] U [80])	Muss ([20] U [61]) X ([54] U [57] U [80])	Muss ([20] U [61]) X ([54] U [57] U [80]) [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden [57] Segmentgruppe ist mindestens einmal je SG4 IDE+24 anzugeben [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [80] Segmentgruppe ist max. zweimal je SG4 IDE+24 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 11191	NB an ÜNB 11192	NB an ÜNB 11193
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 Marktllokation				
SG8		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation				
SG8		Muss	Muss	
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Veranschlagte Jahresmenge gesamt				
SG9		Muss [20] U [106]	Muss [20] U [106]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [106] Wenn SG8 SQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 (Prognose Profile/ SLP) 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	
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				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 11191	NB an ÜNB 11192	NB an ÜNB 11193
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 der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB 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	Muss	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
Regelzone				
SG10 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] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE 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 SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X	
Zeitreihentyp				
SG10		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segmentgruppe ist genau einmal 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	
Spannungsebene der Marktlokation				
SG10 SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 11191	NB an ÜNB 11192	NB an ÜNB 11193
Marktllokation				
Spannungsebene der Marktllokation				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	X	
	E04 Hochspannung	X	X	
	E05 Mittelspannung	X	X	
	E06 Niederspannung	X	X	
Umspannung der Marktllokation				
SG10				
SG10 CAV		Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung	X [116]	X [116]	[114] Wenn das SG10 CCI E03 / CAV E06 in dieser SG vorhanden
	E08 HS/MS Umspannung	X [115]	X [115]	[115] Wenn das SG10 CCI E03/ CAV E05 in dieser SG vorhanden
	E09 MS/NS Umspannung	X [114]	X [114]	[116] Wenn das SG10 CCI E03/ CAV E04 in dieser SG vorhanden
Aggregationsverantwortung in MaBiS				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher	X	X	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X	X	
	ZA9 ÜNB	X	X	
Prognosegrundlage der Marktllokation				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
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 [61]	Muss [20] U [21] U [61]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP	X	X	
OBIS-Daten der Marktllokation				
SG8		Muss [19] U [300] U [614]	Muss [19] U [300] U [614]	[19] Wenn SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 11191	NB an ÜNB 11192	NB an ÜNB 11193
				vorhanden [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden [614] Hinweis: Es werden nur die OBIS Kennzahlen übermittelt die für die Bilanzierung relevant sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktllokation	X	X	
	OBIS-Kennzahl der Marktllokation			
SG8 PIA		Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktllokation	X [314]	X [314]	[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktllokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	
	OBIS Daten für Marktrolle relevant			
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X	
	Verwendungszweck der Werte			
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X	X	
	Daten der Tranche			
SG8		Muss [54] U [307] U [607]	Muss [54] U [307] U [607]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+AVE der SG8+Z01 (Daten der Marktllokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 11191	NB an ÜNB 11192	NB an ÜNB 11193
				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 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	AVE Meldepunkt	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 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 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Lieferant				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]	X [611]	[611] Hinweis: Wenn der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB anzugeben
Bilanzkreis				
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	
OBIS-Daten der Tranche				
SG8 SEQ		Muss [308] U [607]	Muss [308] U [607]	[308] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE 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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 11191	NB an ÜNB 11192	NB an ÜNB 11193
OBIS-Kennzahl der Tranche				
SG8				
SG8 PIA		Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	X [269]	[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	
OBIS Daten für Marktrolle relevant				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant	X	X	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF ZA9 ÜNB	X X	X X	
Verwendungszweck der Werte				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X	X	
Profildaten (Strom)				
SG8		Muss [109] U [607]	Muss [109] U [607]	[109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 CAV+E02 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 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.

And-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000	Gesamtes Dokument	Version Nachrichtenbeschreibung 5.1h	Version Nachrichtenbeschreibung 5.2	Umbau der Nachrichtenstruktur sowie die Umsetzung der Mako2020 in die UTILMD. Hinweis: Aufgrund des kompletten Umbaus der UTILMD wurde auf eine ausführliche Änderungshistorie verzichtet. Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
10000	Gesamtes Dokument	Version Anwendungshandbuch 1.0d	Version Anwendungshandbuch 1.1	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
17113	LOC+172 Meldepunkt Anwendungsfall 11162 Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten LF an NB [Verteiler] 11163 Antwort auf Anfrage NB [Verteiler] an LF 11164 Ablehnung Anfrage NB [Verteiler] an LF 11167 Antwort auf Anfrage MSB an NB	Muss [61] U [584] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation	Muss [61] [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben	Fehler: In dem Anwendungsfall können auch andere Meldepunkte angegeben werden. Die möglichen Meldepunkte für den Anwendungsfall ergeben sich aus dem Segment SG8 SEQ+Z01 / SG10 CCI+Z15 Bereits ausgetauschter Meldepunkttyp bzw. bei der Antwort kann nur der Meldepunkt aus der Anfrage möglich sein.	Genehmigt: Fehler (26.06.2017)
18039	SG7 CCI+Z72 Bereits ausgetauschte Bilanzierungsgrundla ge der Marktlokation	SG7 CCI+Z72 Bereits ausgetauschte Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation ist vorhanden	SG7 CCI+Z72 Bereits ausgetauschte Bilanzierungsgrundlage der Marktlokation löschen	In den beiden Anwendungsfällen werden die Stammdaten ausschließlich auf Ebene einer Messlokation	Genehmigt: Fehler (17.07.2018)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anwendungsfall 11143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11145 Antwort auf die Anfrage			ausgetauscht. Die Information "Bereits ausgetauschte Bilanzierungsgrundlage der Marktklokation" ist ein Attribut einer Marktlokation und kann daher nicht angegeben werden.	