

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen

Stand: 03.06.2022

UTILMD Anwendungshandbuch zur Stammdatenänderung

Version: 1.1e

Stand MIG: 5.2e

Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.04.2022

Autor: BDEW

Disclaimer

Die zusätzlich veröffentlichte Word-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der PDF-Datei. Die PDF-Datei ist das gültige Dokument. Diese Word-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht. Der BDEW behält sich vor, in Zukunft eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Word-Datei einzuführen.

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	5
2	Aufbau des Dokumentes	5
3	Übersicht der Pakete in der UTILMD	5
4	Rechte und Pflichten der Funktionen Berechtigter, Verantwortlicher und Verteiler ...	11
5	Begriffsdefinitionen.....	12
6	Verfahrensweise.....	16
6.1	Hinweis zum Aufbau der Stammdatenänderung	17
7	Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten	17
8	Verhalten des Verteilers	35
9	Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet	36
9.1	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden).....	36
9.2	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom LF	44
9.3	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden).....	51
9.4	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Netznutzungsabrechnungsdaten vom NB an der Marktlokation	78
9.5	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom NB	87
9.6	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt.)	92
9.7	Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden).....	134
9.8	Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle an der Marktlokation vorhandenen Stammdaten werden übermittelt)	141
9.9	Änderung der Prognosegrundlage vom NB mit Abhängigkeiten (Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten)	155
9.10	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden).....	171
9.11	Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB (Strom)	180
9.12	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlokationsstruktur durch den NB	187
9.13	Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB / Stammdatensynchronisation	193
9.14	Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB	226
10	Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet.....	235

10.1	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden).....	235
10.2	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF zur Blindarbeit	248
10.3	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten.....	253
10.4	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage zu Netznutzungsabrechnungsdaten vom LF an NB.....	282
10.5	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB zur Blindarbeit	289
10.6	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten vom NB und LF (Daten werden immer gesamt übermittelt).....	295
10.6.1	Anfrage vom LF und gMSB.....	295
10.6.2	Anfrage vom NB.....	331
10.7	Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten	365
10.8	Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	372
10.9	Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage	378
10.10	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden).....	395
10.11	Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB (Strom)	411
10.12	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlokationsstruktur beim NB	417
10.13	Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB.....	423
11	Änderungshistorie	436

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 Markttrollen 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 Dokumentes

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

3 Übersicht der Pakete in der UTILMD

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[1P]	–	Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z. B. im COM-Segment.
[2P]	[492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[3P]	[493]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
[6P]	[243]	[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden
[7P]	[244]	[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden
[8P]	[145]	[145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden
[9P]	[146]	[146] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA9 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: ÜNB) vorhanden
[10P]	[20] \wedge [244]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden
[11P]	[54] \wedge [244]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden
[12P]	[54] \wedge [243]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden
[18P]	[434]	[434] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2. Codeliste der Standard-Messprodukt Strom mit der Werteigenschaft „Blindarbeit“ vorhanden ist
[19P]	[20] \wedge [428] \wedge [430]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist [430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[20P]	[20] \wedge [428] \wedge [431]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist [431] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[21P]	[20] \wedge [432] \wedge [435]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		[435] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
[22P]	[20] \wedge [432] \wedge [433]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist [433] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
[23P]	[54] \wedge [432] \wedge [435]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist [435] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
[24P]	[54] \wedge [432] \wedge [433]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist [433] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
[25P]	[54] \wedge [428] \wedge [430]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		<p>[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p> <p>[430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[26P]	[20] \wedge [430] \wedge [436]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[436] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000086:Z11 (Wirkarbeit höchste 1/4 Stunde im Monat) vorhanden ist</p>
[27P]	[54] \wedge [428] \wedge [431]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p> <p>[431] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[28P]	[407] \wedge [492]	<p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[407] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Blindarbeit im PIA+5 vorhanden</p>
[29P]	[20] \wedge [405] \wedge [410] \wedge [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[410] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p>

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[30P]	[20] \wedge [405] \wedge [411] \wedge [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[411] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[31P]	[20] \wedge [396] \wedge [408] \wedge [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[32P]	[20] \wedge [396] \wedge [409] \wedge [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[409] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[33P]	[54] \wedge [396] \wedge [408] \wedge [492]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[34P]	[54] \wedge [396] \wedge [409] \wedge [492]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		<p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[409] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[35P]	[54] \wedge [405] \wedge [410] \wedge [492]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[410] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[36P]	[20] \wedge [406] \wedge [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[406] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und höchste 1/4 Stunde im Monat im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[37P]	[54] \wedge [405] \wedge [411] \wedge [492]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[411] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[38P]	[419]	[419] Wenn in diesem Datenelement kein anderes Paket zur Möglichkeit der Angabe von mindestens einem anderen Code führt.
[39P]	[78]	[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
[40P]	[40]	[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) vorhanden
[43P]	[156]	[156] Wenn SG4 STS+7++ZP1/ZR6 (Transaktionsgrund: Stammdatensynchronisation / -Stärkung der Bilanzkreistreue) vorhanden

4 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 bekannt werden 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 sicherzustellen. Die Funktion des Verteilers hat der Netzbetreiber.

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

5 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:

SG4 DTM+92 (Beginn zum): 01.04.2020

SG4 DTM+157 (Änderung zum): 01.04.2020

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

SG4 DTM+92 (Beginn zum): 14.04.2020

SG4 DTM+157 (Änderung zum): 01.04.2020

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

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

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

Verwendung der Daten ab (DTM+Z25):

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

Beispielsweise ist für eine auf einen Lieferbeginn folgende Stammdatensynchronisation das Bilanzierungsbegindatum (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 Bilanzierungsbegindatum 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 Marktlokation bzw. Tranche nicht mehr zu verwenden ist.

Zusammenspiel der Konfigurations-ID und Kanalnummer der OBIS-Kennzahl

Hintergrund zur Notwendigkeit der Kanalnummer der OBIS-Kennzahl:

In einem SMGW können Werte (Zählerstände) für die Energiemengenermittlung einer oder mehrere Marktlokationen je nach Notwendigkeit in unterschiedlichen Granularitäten (unter Anwendung von Zählzeiten des NB bzw. des LF und oder ohne Anwendung einer Zählzeit) auf Ebene der Messlokation erfasst werden. Diese unterschiedlichen Granularitäten der Werte (Zählerstände) an einer Messlokation werden durch die Kanalnummer der OBIS Kennzahl in einem Paket zusammengefasst.

Die Kanalnummer der OBIS-Kennzahl beschreibt somit:

- ein Paket an OBIS-Kennzahlen mit 1-x:1.8.0, 1-x:1.8.63 und mindestens zwei weiteren 1-x:1.8.e. Die einzelnen 1-x:1.8.e sind dabei einem Zählzeitregister einer Zählzeitdefinition des NB bzw. LF zugeordnet. Die Anzahl der 1-x:1.8.e ergibt sich aus der Anzahl der Zählzeitdefinition enthaltenen Zählzeitregister,
- ein Paket an OBIS-Kennzahlen mit 1-y:2.8.0, 1-y:2.8.63 und mindestens zwei weiteren 1-y:2.8.e. Die einzelnen 1-y:2.8.e sind dabei einem Zählzeitregister einer Zählzeitdefinition des NB bzw. LF zugeordnet. Die Anzahl der 1-y:2.8.e ergibt sich aus der Anzahl der Zählzeitdefinition enthaltenen Zählzeitregister,
- ein Paket mit OBIS-Kennzahlen mit 1-z:1.8.0 oder 1-z:2.8.0

Regel zu x, y und z der oben gezeigten OBIS-Kennzahlen. Die Kanalnummer mit x, y und z gekennzeichnet sind, müssen durch den MSB der Messlokation je Paket an der Messlokation eindeutig vergeben werden.

Prüfregel, um festzustellen, ob ein Paket mit der Kanalnummer richtig gebildet wurde:

1. Für die Kombination aus Kanalnummer, Medium, Messgröße, Messart (und Konfigurations-ID bei der Messlokation) ist nur eine OBIS-Kennzahl mit der Tarifkennzeichnung "total" = "0" vorhanden.
2. Alle Werte (Zählerstände) einer Messlokation zu einem Nutzungszeitpunkt zu einer Konfigurations-ID, die mit einer OBIS-Kennzahlen mit identischer Kanalnummer, Medium, Messgröße, Messart gekennzeichnet sind, sind zu addieren, ausgenommen das Register mit der Tarifkennzeichnung "total" = "0". Die Summe (errechneter Zählerstand) der addierten Werte (Zählerstände) ist gleich dem Zählerstand mit der Tarifkennzeichnung "total" = "0".
3. Bei Nutzung unterschiedlicher Zählzeiten, die vom NB oder LF stammen können, müssen sich die OBIS-Kennzahlen für alle Zählzeiten des NB und alle Zählzeiten des LF jeweils in der Kanalnummer unterscheiden. Das gilt sowohl für OBIS-Kennzahlen an der Messlokation als auch an der Marktlokation.

Ist einer Marktlokation für einen Zeitraum sowohl eine Zählzeit des NB, als auch eine Zählzeit des LF zugewiesen, so muss die in diesem Zeitraum erfasste Energiemenge doppelt erfasst werden. Einmal in den Registern, die entsprechend den Vorgaben der Zählzeit des LF zählen und einmal in den Registern, die entsprechend den Vorgaben der Zählzeit des NB zählen. Diese Register müssen mit den Energiemengen gefüllt werden, die auf Ebene der Messlokation gemessene Energie nach den Vorgaben der Zählzeit des LF den entsprechenden Registern zuweisen bzw. nach den Vorgaben der Zählzeit des NB den entsprechenden Registern zuweisen (d. h. zu Erhöhung des Zählerstand dieser Register führen). Jedes Register wird eindeutig durch eine OBIS-Kennzahl identifiziert. Die Register, in denen die Energie entsprechend der Zählzeit des NB erfasst wird haben alle die identische Kanalnummer, die sich von der Kanalnummer unterscheidet, die für alle Register identisch ist, in denen die Energie entsprechend der Zählzeit des LF erfasst wird.

Damit die an einer Messlokation gemessene Energie sowohl entsprechend der Vorgaben der Zählzeiten des LF, als auch den Vorgaben der Zählzeiten des NB erfasst werden kann muss die Messlokation mit einem am ein SMGW angebundenen mME ausgestattet sein (= iMS). Wird in einem iMS die Energie in mehr als einem Register erfasst, wird zusätzlich zu diesen Registern (im Weiteren werden diese auch als Zählzeitenregister bezeichnet) noch zwei weitere Register angelegt. In dem einen Register wird die Energie erfasst, wenn diese aufgrund eines Fehlers im iMS keinem der Register zugewiesen werden kann, in denen die Energie entsprechend der Zählzeiten erfasst wird (= Fehlerregister). Die OBIS-Kennzahl dieses Registers hat immer den Wert 63 als Tarifstufe. In dem anderen Register wird die gesamte Energie erfasst, wenn diese einem der Register zugewiesen werden kann, in denen die Energie entsprechend der Zählzeiten erfasst wird (= Total). Die OBIS-Kennzahl dieses Registers hat immer den Wert 0 als Tarifstufe. Muss beispielsweise die Energie aufgrund der Zählzeit des LF in zwei Registern erfasst werden, können die OBIS-Kennzahlen der vier im iMS gebildeten Register wie folgt lauten:

- | | |
|------------|--|
| 1-1:1.8.1 | Register, die entsprechend der Zählzeit des LF gefüllt werden. |
| 1-1:1.8.2 | |
| 1-1:1.8.0 | Total-Register |
| 1-1:1.8.63 | Fehlerregister |

Für alle Register, die die identische Kanalnummer haben, gelten folgende Regeln:

1. Je Kanalnummer ist nur eine OBIS-Kennzahl mit der Tarifkennzeichnung "total" = "0" vorhanden
2. Alle Werte (Zählerstände) einer Messlokation zu einem Nutzungszeitpunkt, die mit einer OBIS-Kennzahlen mit identischer Kanalnummer gekennzeichnet sind, sind zu addieren, ausgenommen das Register mit der Tarifkennzeichnung "total" = "0". Die Summe (errechneter Zählerstand) der addierten Werte (Zählerstände) ist gleich dem Zählerstand mit der Tarifkennzeichnung "total" = "0".

Hintergrund zur Notwendigkeit der Konfigurations-ID:

Der MSB muss sicherzustellen, dass der Zugriff auf die Werte (Zählerstände) eines Anschlussnutzer im SMGW durch Berechtigte nur für die Zeiträume möglich ist, in denen der Berechtigte diese kennen darf. Um diese Zugriffsberechtigungen verwalten zu können, müssen die einzelnen Zeiträume eindeutig identifiziert werden können.

Ereignisse, die zu einer zeitlichen Abgrenzung führen sind:

- Wechsel des Anschlussnutzers,
- Wechsel des SMGW oder mME,
- Änderung der Zählzeiten,
- Aufspielen zusätzlicher Zählzeiten und
- Änderung der Empfänger von Messwerten aus dem SMGW als passiver externer Marktteilnehmer.
- Ein MSB Wechsel an einer Messlokation findet statt

Wird in einem iMS die Energie in Zählzeitenregistern erfasst, führt eine durch den MSB veranlasste zeitliche Abgrenzung im iMS dazu, dass die Werte (Zählerstände) der einzelnen Zählzeitenregister, des Totalregisters und des Fehlerregisters in dem durch die Abgrenzung abgeschlossenen Zeitraum mit den zum Abgrenzungszeitpunkt vorhandenen Zählerständen abgelegt werden, im neu gebildeten Zeitraum wird diesen Registern der Zählerstand „0“ zugewiesen. Durch diese Logik kommt es dazu, dass in allen Registern mit identischer Kanalnummer zu selben Nutzungszeitpunkt zwei Werte (Zählerstände) gebildet werden. Einmal der Wert (Zählerstand), der das Ende der abgegrenzten Zeitscheibe darstellt und der zweite Wert (Zählerstand), der den Anfang der neu gebildeten Zeitscheibe beschreibt.

Durch diese Logik im SMGW ist es somit nicht mehr ausreichend einen Wert allein mit Hilfe der OBIS-Kennzahl und der ID der Messlokation per MSCONS zu übermitteln und mit Hilfe der Berechnungsformel der Marktlokation richtig zu zuordnen. Diese eindeutige Zuordnung der Werte einer Messlokation zum Ende eines Zeitraums bzw. zum Beginn eines Zeitraums, um die Energiemenge für einen abgeschlossenen Zeitraum die Energiemenge ermitteln zu können, wird im Rahmen der Stammdatenprozesse mit der UTILMD über die zusätzliche Angabe der Konfigurations-ID hergestellt. Bei der Übermittlung der Werte der Messlokation wird die Konfigurations-ID in der MSCONS zusätzlich zur OBIS-Kennzahl angegeben.

Die Konfigurations-ID wird daher nur für die Übermittlung von Zählerständen an allen Messlokalionen verwendet, die mit einem SMGW ausgestattet sind. Auf Ebene der Marktlokation ist eine Konfigurations-ID nicht vorhanden, da sie dort nicht benötigt wird.

Als Konfigurations-ID kann, die im SMGW gebildete TAF-ID oder eine im Backend des MSB gebildete ID genutzt werden. Diese Konfigurations-ID besteht aus bis zu 70 alphanumerischen Zeichen. Die Konfigurations-ID muss bei einem MSB über alle Messlokationen und alle Zeiträume eindeutig sein und wird vom MSB am Objekt der Messlokation vergeben. Eine bereits verwendete Konfigurations-ID und nicht mehr aktive Konfigurations-ID darf weder an derselben Messlokation noch an einer anderen Messlokation des MSB genutzt werden.

Die Konfigurations-ID ist konstant, bis vom MSB am Objekt der Messlokation aufgrund eines oben aufgelisteten Ereignisses eine zeitliche Abgrenzung notwendig wird.

Es sind immer nur die zu einem Zeitpunkt bzw. Zeitraum gültigen und vorab ausgetauschten Konfigurations-IDs gültig.

Im Fall der Übermittlung von Werten (Zählerstanden), die aus einem iMS stammen, ist immer die Konfigurations-ID anzugeben, die im vorherigen Stammdatenaustausch vom MSB für den Zeitraum in dem der Zeitpunkt der Zählerstände liegt, übermittelt wurden.

Hinweis: Es ist vom MSB sicherzustellen, dass für den gesamten Zeitraum, in dem er einer Messlokation zugeordnet ist, für jedes Register (identifiziert mittels OBIS-Kennzahl) die Konfigurations-ID im Markt bekannt ist. Sollte die Konfiguration im SMGW für einen Zeitraum nicht stattgefunden haben und somit keine Konfigurations-ID im SMGW vorliegen muss im Rahmen der Stammdatenänderung für diesen Zeitraum trotzdem eine Konfigurations-ID vergeben werden um den Austausch von Ersatzwertendurchführen zu können, da auch diese nur mit Hilfe einer Konfigurations-ID eindeutig zuordnet werden können. Falls zu einem späteren Zeitpunkt eine Konfigurations-ID im SMGW erzeugt wurde, kann diese mit dem geplantem Konfigurationsbeginn im Rahmen der Stammdatenänderung übermittelt werden. Dabei muss durch den MSB sichergestellt werden, dass alle bereits ausgetauschten Werte, mit der nicht mehr gültigen Konfigurations-ID erneut mit der nach der Stammdatenänderung gültigen Konfigurations-ID ausgetauscht werden.

Konfigurations-ID und OBIS-Kennzahl können einer vorherigen Bestellung oder Anmeldebestätigung 1:1 zugeordnet werden.

In der Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien ist der entsprechende Bedarf an Werten beschrieben und gekennzeichnet, wann zu dem jeweiligen Bedarf eine entsprechende Konfigurations-ID zu vergeben ist.

6 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).

6.1 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 Marktlokation bzw. Messlokation ab dem Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben. Der Verantwortliche muss bei der Änderung von Stammdaten eine besondere Bedeutung in die Übermittlung des Datenumfangs 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.

7 Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten

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

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

Jeder berechtigte MSB im Lokationsbündel erhält eine Stammdatenänderung für ein Stammdatum genau einmal, auch wenn er mehreren Objekten im Lokationsbündel zugeordnet ist. Auch

wenn der gMSB keinem Objekt im Lokationsbündel zugeordnet ist, erhält er genau einmal eine Stammdatenänderung für ein Stammdatum.

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas	MPES	WiM	GPKE, MPES
Stammdatum <i>Marktrolle</i>	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt
Termine					
SG6 Termine der Marktlokation					
DTM Start des Abrechnungsjahrs bei Markt-lokationen mit Jahresleis- tungspreis <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]	V [11159] (MSB der Marktlokation) B [11162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)
DTM Abrechnungsintervall des LF <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	B [11137]	V [11109]	--	V [11109]	--
DTM Termin der Netznutzungsabrechnung	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--
DTM Nächste Netznutzungsabrechnung	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas	MPES	WiM	GPKE, MPES
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation
DTM Netznutzungsabrechnungsintervall des NB	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--
SG6 Termine der Messlokation					
DTM Geplante Turnusablesung des NB (Gas) <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	V [11113]	--	--	--	B [11140]
Marktlokation					
SG8 Daten der Marktlokation					
SG9 Arbeit/Leistung für tagesparameter- abhängige Marktlokation <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11123]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]
SG9 Veranschlagte Jahresmenge gesamt	V [11123]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156] Gas: --
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 [11140]
					B [11191]

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Stammdatum Marktrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
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 tempera- tur-abhängige Marktlokation <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--
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] ^ [11113]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11140]	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG10 Aggregationsverantwortung in MaBiS <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11126]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11191]
SG10 Prognosegrundlage der Marktloka- tion	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 [11153]	B [11153]	B [11156]	--
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 Ein- speisung <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11112]	--	--	B [11139]	--	--	--
SG10 Status der erzeugenden Marktloka- tion	B [11150]	--	--	V [11120]	--	--	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas	MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation
Hinweis: nur bei Strom						
SG10 Land der Förderung Hinweis: nur bei Strom	B [11150]	--	--	V [11120]	--	--
SG10 Status der Fernsteuerbarkeit Hinweis: nur bei Strom	V [11112]	--	--	B [11139]	--	--
SG8 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokalion						
SG8 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokalion Hinweis: nur bei Strom und Stammda- tum nur für Zeiträume ab dem 1.1.2023 gültig	V [11218]	B [11220]	B [11220]	--	--	--
SG8 Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokalion						
PIA Artikel-ID Hinweis: nur bei Strom und Stammda- tum nur für Zeiträume ab dem 1.1.2023 gültig	V [11225]	B [11227]	B [11227]	--	--	--
SG10 Abrechnung Blindarbeit Hinweis: nur bei Strom und Stammda- tum nur für Zeiträume ab dem 1.1.2023 gültig	V [11225]	B [11227]	B [11227]			

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas	MPES	WiM	GPKE, MPES
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation
SG10 Abrechnung Blindarbeit durch Liefe- ranten <i>Hinweis: nur bei Strom und Stammda- tum nur für Zeiträume ab dem 1.1.2023 gültig</i>	B [11232]	V [11230]	V [11230]	--	--
SG8 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation					
SG8 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [Mit der ORDERS]	--	--	--	B [Anfrage nicht möglich]
SG8 OBIS-Daten der Marktlokation					
SG8 OBIS-Daten der Marktlokation	Strom: B [11148] Gas: V [11112]	Strom: B [11143] Gas: B [11139]	Strom: B [11143] Gas: B [11139]	B [11143] B [11143]	Strom: V [11116] (MSB der Marktlokation) B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) Gas: --
SG8 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation					
SG10 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS- Kennzahl an der 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 Stammdatum	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation
SG8 Produkt-Daten der Marktlokation des NB					
PIA Produktidentifikation der Marktloka- tion <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11112]	--	--	B [11139] B [11139]	--
SG8 Konzessionsabgabedaten					
SG8 Konzessionsabgabedaten <i>Hinweis für Strom: Stammdatum nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig</i>	V [11112]	B [11139] B [11139]	--	--	--
SG8 Steuer-/Abgabeninformation					
SG8 Steuern- /Abgabeninformation <i>Hinweis für Strom: Stammdatum nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig</i>	V [11112]	B [11139] B [11139]	--	--	--
SG8 Gemeinderabatt					
SG8 Gemeinderabatt <i>Hinweis für Strom: Stammdatum nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig</i>	V [11112]	B [11139] B [11139]	--	--	--
Tranche					
SG8 Daten der Tranche					

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas	MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation
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 Ein- speisung <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11112]	--	--	B [11139]	--	--
SG10 Basis zur Bildung der Tranchengröße <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11113]	--	--	--	--	B [11140] B [11191]
SG8 Erforderliches Messprodukt der Tranche						
SG8 Erforderliches Messprodukt der Tran- che <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [Mit der ORDERS]	--	--	--	B [Anfrage nicht möglich]	--
SG8 OBIS-Daten der Tranche						
SG8 OBIS-Daten der Tranche <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	B [11148]	--	--	B [11143] B [11143]	V [11116] (MSB der Marktlokation) B [11172]	B [11191]

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas	MPES	WiM	GPKE, MPES
Stammdatum Marktrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)
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 [11140]
SG10 Spannungsebene der Messlokation <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11116] (MSB der Messlokation)
SG10 Gasqualität <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	V [11112] U [11113]	B [11139]	B [11139]	--	B [11140]
SG10 Betriebszustand der Messlokation	V [11113]	--	--	--	B [11140]
SG8 Erforderliches Messprodukt der Messlokation					

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas	MPES	WiM	GPKE, MPES
Stammdatum Marktrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation
SG8 Erforderliches Messprodukt der Messlokation	V [Mit der ORDERS]	--	--	--	B [Anfrage nicht möglich]
SG8 Zähleinrichtungsdaten					
SG8 Zähleinrichtungsdaten	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	Strom: B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11116] (MSB der Messlokation) Gas: V [11116]
SG8 Messdatenregistriergerätedaten					
SG8 Messdatenregistriergerätedaten Hinweis: nur bei Gas	B [11148]	B [11143]	B [11143]	--	V [11116]
SG8 Mengenumwerterdaten					
SG8 Mengenumwerterdaten Hinweis: nur bei Gas	B [11148]	B [11143]	B [11143]	--	V [11116]
SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway					

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Stammdatum Marktrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Ga- teway	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	Strom: B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11116] (MSB der Messlokation) Gas: V [11116]	–
SG8 Wandlerdaten							
SG8 Wandlerdaten Hinweis: nur bei Strom	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11116] (MSB der Messlokation)	–
SG8 Kommunikationseinrichtungsdaten							
SG8 Kommunikationseinrichtungsdaten	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	Strom: B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11116] (MSB der Messlokation) Gas: V [11116]	–
SG8 Daten der technischen Steuereinrichtung							

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Stammdatum Marktrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG8 Daten der technischen Steuer-ein- richtung	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	Strom: B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11116] (MSB der Messlokation) Gas: V [11116]	-
SG8 Smartmeter-Gateway							
SG8 Smartmeter-Gateway	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	Strom: B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11116] (MSB der Messlokation) Gas: V [11116]	-
SG8 Daten der Steuerbox							
SG8 Steuerbox <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11116] (MSB der Messlokation)	-
Profil/Profilschar							

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas	MPES	WiM	GPKE, MPES
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation
SG8 Lastprofildaten (Gas)					
SG8 Lastprofildaten (Gas) Hinweis: nur bei Gas	V [11123]	B [11156]	B [11156]	--	--
SG8 Profildaten (Strom)					
SG8 Profildaten (Strom) Hinweis: nur bei Strom	V [11123]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11191]
SG8 Profilschardaten					
SG8 Profilschardaten Hinweis: nur bei Strom	V [11123]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	--
SG8 Referenzprofildaten					
SG8 Referenzprofildaten Hinweis: nur bei Strom	V [11123]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	--
Adressen					
Kunde des Lieferanten					
SG12 Kunde des Lieferanten	B [11137]	V [11109]	--	--	Strom: B [11133]

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Stammdatum Marktrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG12 Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten	B [11137]	V [11109]	--	--	--	Strom: B [11133]	--
Kunde des Messstellenbetreibers							
SG12 Kunde des Messstellenbetreibers	B [11166]	--	--	--	--	Strom: B [11162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11159] (MSB der Messlokation) Gas: V [11159]	--
SG12 Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers	B [11166]	--	--	--	--	Strom: B [11162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11159] (MSB der Messlokation) Gas: V [11159]	--
Kunde des Netzbetreibers							
SG12 Kunde des Netzbetreibers	V [11112] U [11113]	B [11139]	B [11139]	--	--	B [11140]	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Stammdatum Marktrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG12 Korrespondenzanschrift des Kunden des Netzbetreibers	V [11112] U [11113]	B [11139]	B [11139]	--	--	B [11140]	--
Weitere Adressen							
SG12 Netzanschlusseigentümer	V [11112] U [11113]	B [11139]	B [11139]	--	--	B [11140]	--
SG12 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] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) Gas: V [11159] (MSB der Messlokation)	--
SG12 Name und Adresse für die Ablese- karte	B [11166]	B [11162]	--	--	--	Strom: B [11162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) Gas: V [11159]	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES	WiM	GPKE, MPES
Stammdatum Marktrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation (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.

8 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 weiterzuleiten, wobei die nachfolgenden Regeln zu beachten sind:

- a) Sendet der Verantwortliche eine Stammdatenänderung, ist diese an alle Berechtigten weiterzuleiten. Der Verteiler antwortet dem Verantwortlichen, dass er die Nachricht weitergeleitet hat. Die Antworten der Berechtigten werden entgegengenommen, werden aber nicht an den Verantwortlichen weitergegeben. 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 weiterzuleiten. 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 weitergegeben. 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 weitergegeben. Es werden nur Ablehnungen, die sich an den Verteiler wenden, von diesem bearbeitet (formale Fehler, wie z. B. Fristverletzung).

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

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

Nicht bilanzierungsrelevante Daten sind auch rückwirkend änderbar.

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

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

9 Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet

9.1 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 Bedingung Änderung vom LF
		Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]
		Prüfidentifikator	11109	11110	11111
Nachrichten-Kopfsegment			Muss	Muss	Muss
UNH					
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	5.2e	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X
Beginn der Nachricht			Muss	Muss	Muss
BGM					
BGM 1001	E03	Änderungsmeldungen	X	X	X
BGM 1004		Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum			Muss	Muss	Muss
DTM					
DTM 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss
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			Kann	Kann	Kann
SG3					

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Bedingung Änderung vom LF
		Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]
		Prüfidentifikator	11109	11110	11111
SG3	CTA		Muss	Muss	Muss
SG3	CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3	CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung					
SG3	COM		Muss	Muss	Muss
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X
SG3	COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger			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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
		332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Vorgang			Muss	Muss	Muss
SG4	IDE		Muss	Muss	Muss
SG4	IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum					
SG4	DTM		Muss	Muss	
SG4	DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	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 [UB3]	X [UB3]	
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Bedingung Änderung vom LF
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11109	11110	11111
Transaktionsgrund SG4 SG4 STS		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X
SG4 STS 9013	ZE6 Nicht bila.rel. Änderung vom LF	X	X	X
Status der Antwort SG4 SG4 STS		Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten		
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4 STS 1131	G_0023 Codeliste Gas Nr. G_0023 G_0024 Codeliste Gas Nr. G_0024 S_0015 Codeliste Strom Nr. S_0015 S_0016 Codeliste Strom Nr. S_0016	X [4] \wedge [493] [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR X [493] \wedge [233] (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF X [4] \wedge [492] [233] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR X [492] \wedge [233] (Nachrichtenempfänger) in der Rolle NB [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas		
Meldepunkt SG5		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Bedingung Änderung vom LF
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11109	11110	11111
SG6 SG6 RFF		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6 RFF 1154	11109 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom LF an NB 11110 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom LF NB an MSB 11111 SDÄ / Antwort auf Änderung vom LF AG an AF	X	X	X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6 SG6 RFF			Muss Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation		Soll [92] Soll [492] \wedge [336]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenden DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF		Muss [636] Muss [636]		
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Abrechnungsintervall des LF				
SG6 SG6 DTM		Soll [92] \wedge		[92] Wenn Wert

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Bedingung Änderung vom LF
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11109	11110	11111
		[493]		innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG6 DTM 2005	Z20 Abrechnungsintervall des LF	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X		
Daten der Marktlokation				
SG8		Muss [2061] Muss [2061]		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	
	Z07 Verbrauch	X	X	
Gruppenzuordnung (nach EnWG)				
SG10		Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltkunde gem. EnWG	X		
	Z18 Kein Haushaltkunde gem. EnWG	X		
Kunde des Lieferanten				
SG12		Soll [92] Soll [492] \wedge [336]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Bedingung Änderung vom LF
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11109	11110	11111
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	X	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD 3036	Name	X	X	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X X	
Kundennummer beim Lieferanten				
SG12 RFF		Kann		
SG12 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten	X		
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LF	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG12 RFF		Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten		Soll [92] Soll [492] \wedge [336]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Bedingung Änderung vom LF
		LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]
	Kommunikation von			
	Prüfidentifikator	11109	11110	11111
SG12 NAD 3036	Name	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [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	Ländename, Code	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG12 RFF		Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

9.2 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom LF

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Erhält der NB eine Anfrage vom LF (Prüfidentifikator 11230), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11231.

Hinweis zur Abrechnung der Blindarbeit

Eine Abrechnung zwischen NB und LF kommt nur zustande, wenn

der NB das

- CCI+Z45 (Abrechnung der Blindarbeit) DE7037 mit dem Code ZD9 (Abrechnung findet statt) und das
- CAV+ZE4 (Zahler der Blindarbeit) DE7110 mit dem Code Z37 (Lieferant)

mit der SDÄ (Prüfidentifikator 11225) übermittelt hat und

der LF das

- CCI+Z46 (Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten) DE7037 mit dem Code ZE1 (Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer vereinbart)

mit der SDÄ (Prüfidentifikator 11230) übermittelt hat.

Reihenfolge und Anwendung der SDÄ (Prüfidentifikator 11225; 11226; 11230; 11231)

Nach einem bestätigten Lieferbeginn, wenn eine Abrechnung der Blindarbeit zwischen NB und LF vereinbart werden soll

Wird ein LF einer Marktlokation mit dem Prozess Lieferbeginn oder EoG zugeordnet muss der LF den Wert des Stammdatums CCI+Z45 (Abrechnung der Blindarbeit) ab dem Lieferbeginn mit ZE0 (Abrechnung findet nicht statt) an der Marktlokation hinterlegen, da dieses Stammdatum nicht in den Anwendungsfällen zu Lieferbeginn und EOG ausgetauscht wird.

Der NB muss, wenn er die Blindarbeit an der Marktlokation abrechnet, unverzüglich nach der Zuordnung des LF zur Marktlokation die SDÄ „Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB“ (Prüfidentifikator 11225) mit den Angaben:

- DTM+92 (Beginn zum) und DTM+157 (Änderung zum) entsprechen dem DTM+92 (Beginn zum) aus dem Prozess Lieferbeginn oder EoG
- CCI+Z45 (Abrechnung der Blindarbeit) DE7037 mit dem Code ZD9 (Abrechnung findet statt) und das
- CAV+ZE4 (Zahler der Blindarbeit) DE7110 mit dem Code Z36 (Anschlussnutzer) wenn zum Lieferbeginn bereits eine Vereinbarung mit dem Anschlussnutzer besteht, ansonsten wird der Code Z38 (Zahler der Blindarbeit noch nicht festgelegt)

übermitteln. Die Angabe CAV+ZE4 (Zahler der Blindarbeit) DE7110 mit dem Code Z37 (Lieferant) ist in diesem Schritt nicht möglich, da der LF dem NB noch nicht gestattet hat die Blindarbeit dem LF in Rechnung zu stellen.

Der LF antwortet auf die SDÄ mit „Antwort auf Änderung“ (Prüfidentifikator 11226) und sendet darauf aufbauend die SDÄ „Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF“ (Prüfidentifikator 11230)

- DTM+92 (Beginn zum) und DTM+157 (Änderung zum) entsprechen dem DTM+92 (Beginn zum) aus dem Prozess Lieferbeginn oder EoG (wenn der LF möchte, dass die Blindarbeit ab dem Zeitpunkt seiner Zuordnung ihm in Rechnung gestellt wird, andernfalls mit dem Tagesbeginn, des Tages, der nach seiner Zuordnung liegt, ab dem er möchte, dass die Blindarbeit ihm in Rechnung gestellt wird),
- CCI+Z46 (Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten) DE7037 mit dem Code ZE1 (Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer vereinbart) um mitzuteilen, dass er die Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer vereinbart hat.

Der NB Antwortet auf die SDÄ mit „Antwort auf Änderung“ (Prüfidentifikator 11231) und sendet darauf aufbauend erneut die SDÄ „Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB“ (Prüfidentifikator 11225)

- DTM+92 (Beginn zum) und DTM+157 (Änderung zum) entsprechen dem DTM+92 (Beginn zum) aus der SDÄ „Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF“ (Prüfidentifikator 11230)
- CCI+Z45 (Abrechnung der Blindarbeit) DE7037 mit dem Code ZD9 (Abrechnung findet statt) und das
- CAV+ZE4 (Zahler der Blindarbeit) DE7110 mit dem Code Z37 (Lieferant) um mitzuteilen, dass ab diesem Zeitpunkt die Abrechnung der Blindarbeit zwischen NB und LF für die genannte Marktlokation stattfindet.

Der LF Antwortet auf die SDÄ mit „Antwort auf Änderung“ (Prüfidentifikator 11226).

Wenn an der Marktlokation durch den NB keine Blindarbeit abgerechnet wird oder diese durch den NB eingestellt wird

Rechnet der NB keine Blindarbeit an einer Marktlokation ab muss er die SDÄ „Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB“ (Prüfidentifikator 11225) nach einem bestätigten Lieferbeginn oder EoG nicht an den LF versenden.

Wird im Zeitraum, in dem ein LF einer Marktlokation zugeordnet ist, die Abrechnung der Blindarbeit eingestellt muss ihm das unabhängig vom CAV+ZE4 (Zahler der Blindarbeit) mit der SDÄ „Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB“ (Prüfidentifikator 11225) CCI+Z45 (Abrechnung der Blindarbeit) DE7037 mit dem Code ZE0 (Abrechnung findet nicht statt) mitgeteilt werden.

Wenn an der Marktlokation ein Lieferende durchgeführt wird

Findet ein Lieferende statt ist eine ggf. vereinbarte Abrechnung der Blindarbeit ab dem DTM+93 (Ende zum) genanntem Datum zwischen NB und LF beendet, ohne diese Information über die SDÄ erneut auszutauschen.

Wenn an der Marktlokation die Vereinbarung zur Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer während der Belieferung endet

Der LF sendet die SDÄ (Prüfidentifikator 11230)

- DTM+92 (Beginn zum) und DTM+157 (Änderung zum) entsprechen dem Datum zudem die Vereinbarung zur Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer endet
- CCI+Z46 (Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten) DE7037 mit dem Code ZE2 (Zahlung der Blindarbeit erfolgt nicht durch den Lieferanten) um mitzuteilen, dass er die Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer nicht mehr vereinbart hat.

Der NB Antwortet auf die SDÄ mit „Antwort auf Änderung“ (Prüfidentifikator 11231) und sendet darauf aufbauend erneut die SDÄ „Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB“ (Prüfidentifikator 11225)

- DTM+92 (Beginn zum) und DTM+157 (Änderung zum) entsprechen dem Datum zudem die Vereinbarung zur Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit dem Anschlussnutzer endet
- CCI+Z45 (Abrechnung der Blindarbeit) DE7037 mit dem Code ZD9 (Abrechnung findet statt) und das
- CAV+ZE4 (Zahler der Blindarbeit) DE7110 mit dem Code Z36 (Anschlussnutzer), um mitzuteilen, dass ab dem genannten Datum keine Abrechnung der Blindarbeit zwischen NB und LF stattfindet.

Der LF Antwortet auf die SDÄ mit „Antwort auf Änderung“ (Prüfidentifikator 11226).

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11230	NB an LF 11231	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	5.2e 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 [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	[931] Format: ZZZ = +00
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				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11230	NB an LF 11231	
SG3				
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	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger		Muss	Muss	
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang		Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum		Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [956] [UB1]	X [956] [UB1]	[956] Format: ≥ 202212312300?+00
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4		Muss	Muss	
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZS7 Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11230	NB an LF 11231	
	vom LF			
Status der Antwort SG4 SG4 STS			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	S_0015 Codeliste Strom Nr. S_0015		X	
Meldepunkt SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	11230 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF 11231 SDÄ / Antwort auf Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	X	X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation SG8 SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z46 Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation	X		
Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten SG10		Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11230	NB an LF 11231	
SG10 CCI	Muss			
SG10 CCI 7059	Z46 Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten	X		
SG10 CCI 7037	ZE1 Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer vereinbart ZE2 Zahlung der Blindarbeit erfolgt nicht durch Lieferanten	X	X	
Nachrichten-Endesegment		Muss	Muss	
UNT				
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

9.3 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 Bedingung Änderung vom NB
		Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
		Prüfidentifikator	11112	11113	11115
Nachrichten-Kopfsegment			Muss	Muss	Muss
UNH					
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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht			Muss	Muss	Muss
BGM					
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen Z26 Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung	X X [493]	X X [493]	X X [493]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum			Muss	Muss	Muss
DTM					
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss
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	
Ansprechpartner			Kann	Kann	Kann
SG3					

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
		Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
		Prüfidentifikator		11112	11113	11115
SG3	CTA			Muss	Muss	Muss
SG3	CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	X	X
SG3	CTA 3412	Name vom Ansprechpartner		X	X	X
Kommunikationsverbindung						
SG3	COM			Muss	Muss	Muss
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse		X	X	X
SG3	COM 3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				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				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				Muss	Muss	
SG4	DTM					
SG4	DTM 2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]	X [UB3]	
SG4	DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	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 [UB3]	X [UB3]	
SG4	DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund						
SG4	STS			Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw.		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
		Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
		Prüfidentifikator	11112	11113	11115
					Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X X X
SG4	STS	9013	ZE7	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	X X X
Status der Antwort SG4 SG4 STS					Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort	X
SG4	STS	9013		Code des Prüfschritts	X
SG4	STS	1131	G_0016	Codeliste Gas Nr. G_0016	X [5] \wedge [493] [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
			G_0017	Codeliste Gas Nr. G_0017	X [493] \vee [135] (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
			S_0005	Codeliste Strom Nr. S_0005	X [5] \wedge [492] [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
			S_0006	Codeliste Strom Nr. S_0006	[135] (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt SG5					
				Muss [32] \wedge Muss [2061] Muss [2061] [32] Wenn BGM+E03 [2061] \wedge [651] Muss [493]	(Änderungsmeldungen) vorhanden
				\wedge [200] \wedge [601]	[200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
					[601] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
				alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben. Sowie wenn vorhanden die Tranche/n der Marktlokation
				[651] Hinweis: Bei einer Marktraumumstellung (Gas) ist zu beachten, dass die tatsächliche Meldung zur Marktraumumstellung auf Ebene der Messlokation durch Angabe der Gasqualität erfolgt. Die betroffene Marktlokation ist vom LF und MSB selbst festzustellen
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [953]	X [953]	X [953]
				[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6 RFF 1153	11112 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom NB an LF	X		
SG6 RFF 1154	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 RFF	TN Transaktions- Referenznummer			Muss
SG6 RFF 1153			X	Muss
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
SG6		Soll [25] ∧ [92]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat
SG6 RFF		Muss [636]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthalteten DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokationen mit Jahresleistungspreis (Gas)				
SG6 DTM		Soll [493] ∧ [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG6 DTM 2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]		
SG6 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Termin der Netznutzungsabrechnung				
SG6 DTM		Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM 2005	221 Termin der Netznutzungsabrechnun g	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	106 MMDD 104 MMWW-MMWW	X X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
Nächste Netznutzungsabrechnung SG6 SG6 DTM		Muss [24] \wedge [230]		[24] Wenn SG6 DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnun g) vorhanden [230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnun g) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnun g) muss \geq DTM+92 (Beginn zum) sein
SG6 DTM 2005	Z09 Nächste Netznutzungsabrech nung	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	602 CCYY	X		
Netznutzungsabrechnungs intervall des NB SG6 SG6 DTM		Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM 2005	Z22 Netznutzungsabrechn ungs- bzw. Einspeisevergütungsinter vall des NB	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X		
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation SG6		Soll [26] \wedge [92]		[26] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Zählpunktbezeichnung hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 RFF		Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
				RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthalteten DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z19 Messlokation		X	
SG6 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Geplante Turnusablesung des NB (Gas)				
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	
Daten der Marktlokation				
SG8		Soll [25] \wedge [2061] \wedge [92] Soll [25] \wedge [2061] \wedge [92] Muss [493] \wedge [200]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat
				[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
				[200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	
Referenz auf die ID der				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
Marktlokation				
SG8		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	
	Z07 Verbrauch	X	X	
Zugeordnete Marktpartner		Soll [492] \wedge [92]	Soll [92]	
SG10				[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI		Muss	Muss	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Lieferant				
SG10				
SG10 CAV		Muss [20] Soll [369]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
				[369] Wenn Marktlokation nicht tranchiert
SG10 CAV 7111	Z89 LF		X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X [611]	[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrechte LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrechte LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
		Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
		Prüfidentifikator	11112	11113	11115
SG10 CAV 1131		MP-ID	X	X	
Messstellenbetreiber SG10 SG10 CAV			Muss	Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z91	MSB	X	X	
SG10 CAV 1131		MP-ID	X	X	
SG10 CAV 7110	Z19	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X	
	Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X	
Marktgebiet SG10			Soll [493] \wedge [92] Muss [493] \wedge [200]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z21	Marktgebiet	X		
SG10 CCI 7037		Marktgebiet	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation SG10			Soll [492] \wedge [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	E17	Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X		
Verbrauchsaufteilung für					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
temperaturabhängige Marktlokation SG10 SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %		X	Muss
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Spannungsebene der Marktlokation SG10				
SG10 CCI	E03 Spannungsebene der Marktlokation	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037		X	X	
Spannungsebene der Marktlokation SG10 SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X X X X	X X X X	Muss Muss
Umspannung der Marktlokation SG10 SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung E08 HS/MS Umspannung E09 MS/NS Umspannung	X [116] X [115] X [114]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden [114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
				[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
				[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
				(Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Druckebene der Marktlokation SG10		Soll [493] \wedge [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Y01 Druckebene der Marktlokation	X		
Druckebene der Marktlokation SG10				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Y01 Hochdruck Y02 Mitteldruck Y03 Niederdruck	X X X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10		Muss [492] Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X	X	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z52 iMS Z53 kME / mME Z68 keine Messung	X X X	X X	
Netznutzung SG10		Soll [20] \wedge [92]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
				[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI		Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
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 X [216] Z11 Lieferant X			[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
Netznutzungsabrechnungsvariante SG10 SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnungsvariante	X		
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis Z15 Arbeitspreis/ Leistungspreis	X	X	
Grundlage der Lieferscheinprüfung SG10 SG10 CAV			Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ZA7 Grundlage für Lieferscheinprüfung	X		
SG10 CAV 7110	Z12 In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten Z13 Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X	X	
Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung SG10 SG10 CAV			Muss [422]	[422] Wenn DTM+137

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
		Λ [492]		(Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+00
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ZB2 Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung	X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden	X	X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10		Soll [54] Λ [492] Λ [92]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
				[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung	X		
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant	X	X	
Status der Fernsteuerbarkeit SG10		Soll [54] Λ [492] Λ [92]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
				[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
SG10 CCI				Segment geändert wird
SG10 CCI 7059	Z24 Status der Fernsteuerbarkeit	X		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7037	Z96 Marktlokation ist technisch nicht fernsteuerbar Z97 Marktlokation ist technisch fernsteuerbar Z98 Marktlokation ist durch den Lieferanten fernsteuerbar	X X X		
OBIS-Daten der Marktlokation SG8		Soll [25] \wedge [493] \wedge [92] \wedge [530]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [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		
Referenz auf die ID der Marktlokation				

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
Kommunikation von			NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
Prüfidentifikator			11112	11113	11115
SG8					
SG8 RFF				Muss	
SG8 RFF 1153	Z18	Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154		ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
SG8					
SG8 PIA				Muss	
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140		OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [315]		[315] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X		
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
SG8					
			Soll [25] \wedge [492] \wedge [92] \wedge [530]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat
					[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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.

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB	
		Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
		Prüfidentifikator		11112	11113	11115	
SG8	SEQ						Segmente zu wiederholen sind
SG8	SEQ	1229	Z44	Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation	X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation							
SG8	RFF	1153	Z10	OBIS-Kennzahl	X		
SG8	RFF	1154		OBIS-Kennzahl	X		
Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktlokation							
SG10	CCI	7059	Z17	Stromverbrauchsart	X		
Verbrauchsart							
SG10	CAV	7111	Z64	Kraft/Licht	X [1P0..1]		
			Z65	Wärme	X [1P0..1]		
			ZE5	E-Mobilität	X [1P0..1]		
			ZA8	Straßenbeleuchtung	X [1P0..1]		
			ZB3	Steuerung Wärmeabgabe	X [1P0..1]		
Unterbrechbarkeit							
SG10	CAV	7111	Z62	unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X		
			Z63	nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X		
Wärmenutzung							
SG10	CAV	7111			Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10	CAV	7111	Z56	Speicherheizung	X		
			Z57	Wärmepumpe	X		
			Z61	Direktheizung	X		
Art der E-Mobilität							
SG10							

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
		Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
		Prüfidentifikator		11112	11113	11115
SG10 CAV					Muss [95]	[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZE6 Z87 ZE7	Wallbox E-Mobilitätsladesäule Ladepark		X X X		
Produkt-Daten der Marktlokation des NB SG8					Soll [25] \wedge [54] \wedge [492] \wedge [92]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ					Muss	
SG8 SEQ 1229	Z40	Produkt-Daten der Marktlokation des NB		X		
Produktidentifikation der Marktlokation SG8 SG8 PIA					Soll [262] \wedge [648]	[262] Wenn Produkt an der Marktlokation vorhanden ist [648] Hinweis: Soll ein Produkt ab dem Datum "Änderung zum" nicht mehr vorhanden sein, wird dies durch nicht angeben des PIA+5 ausgedrückt
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	AUA	Ausfallarbeit		X		
SG8 PIA 7143	Z08	Medium		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
Konzessionsabgabedaten SG8	Soll [25] \wedge [92] \wedge ([312] \wedge [492]) \vee [493] \wedge [530]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [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	Z07 Konzessionsabgabedaten	X	Muss	
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8				
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X	Muss	
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X		
Zuordnung Konzessionsabgabe SG10			Muss	
SG10 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe	X	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
Konzessionsabgabe SG10 SG10 CAV	Muss			
SG10 CAV 7111	<p>KAS für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind</p> <p>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)</p> <p>SAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt</p> <p>TA Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b</p> <p>TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt</p> <p>TK für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung</p> <p>TKS Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist</p> <p>TS für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)</p> <p>TSS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird</p>	X	X	
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss [912] ^ [914] [128]	[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TK/ SAS/ KAS vorhanden	<p>[912] Format: max. 6 Nachkommastellen</p> <p>[914] Format: Möglicher Wert: > 0</p>
SG10 CAV 7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]	[219] Wenn an Marktlokation vorhanden	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
Steuer-/ Abgabeninformation SG8		Soll [25] \wedge [92] \wedge [312] \wedge [530]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00 [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z10 Steuer-/ Abgabeninformation		X	
Referenz auf die OBIS- Kennzahl der Marktlokation SG8			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] \wedge [92] \wedge ([312] \wedge [492]) \vee [493])		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
SG8 SEQ				[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X		[312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00
Gemeinderabatt				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG9 QTY	Z16 Gemeinderabatt	X		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG9 QTY 6063	Menge	X [902] \wedge [930] \wedge [938]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY 6060				[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
				[938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		
Daten der Tranche				
SG8		Soll [25] \wedge Soll [25] \wedge [492] \wedge [92] [492] \wedge [92]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat
				[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
Referenz auf die ID der Tranche				
SG8				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation				
SG9				
		Muss [384]		[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X [914] \wedge [930] \wedge [955]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0
				[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
				[955] Format: Möglicher Wert: < 100
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		
Zugeordnete Marktpartner				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X		
Lieferant				
SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X		
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung	X		
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung				
SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde	X		
	Z11 Lieferant	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
Basis zur Bildung der Tranchengröße SG10 SG10 CCI				Muss Muss
SG10 CCI 7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße		X	
SG10 CCI 7037	ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung		X X	
Daten der Messlokation SG8		Soll [92] \wedge [345] Muss [493] \wedge [200]	Soll [92] \wedge [345] Muss [493] \wedge [200]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ			Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation SG8 SG8 RFF			Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME SG8 SG8 RFF		Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 RFF 1153	Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X		
SG8 RFF 1154	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
Zugeordnete Marktpartner SG10		Soll [92]	Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	Muss	Muss	X X
Messstellenbetreiber SG10		Muss	Muss	
SG10 CAV SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X	
Grundzuständiger Messstellenbetreiber SG10		Muss	Muss	
SG10 CAV SG10 CAV 7111	ZF0 gMSB	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
Gasqualität SG10		Soll [493] \wedge Soll [493] \wedge [92] \wedge [92] Muss [493] \wedge Muss [493] \wedge [200] \wedge [200]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	X	[200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden
Gasqualität SG10		Muss	Muss	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas Y05 L-Gas	X X	X X	
Kunde des Netzbetreibers SG12		Kann [92] \wedge Kann [92] \wedge [558] \wedge [558]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
				Segment geändert wird
				[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z25 Kunde des NB	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG12 RFF		Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers		Kann [92] \wedge Kann [92] \wedge [558] [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	Z26 Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	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	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden
				[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
Referenz auf die ID der Marktlokation SG12				
SG12 RFF				
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Netzanschlusseigentümer SG12				
SG12 NAD				
SG12 NAD 3035	EO Netzanschlusseigentüme r	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	M [268] S [166]	M [268] S [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	
Hausverwalter SG12				
SG12 NAD				
SG12 NAD 3035	DDO Location manager	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
	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	M [268] S [166]	M [268] S [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	Ländename, Code	Muss	Muss	
Marktlokationsanschrift SG12		Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD		Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X		
SG12 NAD 3207	Ländename, 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

9.4 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Netznutzungsabrechnungsdaten vom NB an der Marktlokation

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Der NB sendet als Verantwortlicher seine Stammdatenänderung an den jeweiligen Marktpartner (an LF mit Prüfidentifikator 11218).

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

Die berechtigten Marktpartner antworten mit dem Prüfidentifikator 11219.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11218	LF an NB 11219	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	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 [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	[931] Format: ZZZ = +00
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	
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				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11218	LF an NB 11219	
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	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger		Muss	Muss	
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang		Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum		Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [956] [UB1]	X [956] [UB1]	[956] Format: ≥ 202212312300?+00
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum		Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZS3 Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11218	LF an NB 11219	
Status der Antwort SG4 SG4 STS			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	S_0005 Codeliste Strom Nr. S_0005		X	
Meldepunkt SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	11218 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation 11219 SDÄ / Antwort auf Änderung NNA vom NB an Marktlokation	X		
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation SG8 SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z45 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation	X		
Gruppenartikel-ID / Artikel-ID SG8 SG8 PIA		Muss		
SG8 PIA 4347	Z02 Gruppenartikel-ID /	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11218	LF an NB 11219	
	Artikel-ID			
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X ([942] ([270] ≤ [282]) ∧ [284]) ≤ ([943] ([259] ≤ [261]) ∧ [284]) ≤ ([957] [285] ∧ [287]) ≤ ([948] [286] ∧ [287])	[259] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-01, 1- 03, 1-05 enthalten ist [261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4 beginnt [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1- 04, 1-06, 1-09, beginnt [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1- 08-4-001/002/003/004, 1-10- 3-001 enthalten ist [284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/ Codeverwendung mit X gekennzeichnet [285] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-3- AGS angegeben ist [286] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/ 2/4/5-AGS-KG [287] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+ Z70 (Preisblatt Netznutzung) des verantwortlichen NB [942] Format: n1-n2-n1-n3 [943] Format: n1-n2-n1 [948] Format: n1-n2-n1-n8-n2 [957] Format: n1-n2-n1-n8	[259] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-01, 1- 03, 1-05 enthalten ist [261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4 beginnt [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1- 04, 1-06, 1-09, beginnt [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1- 08-4-001/002/003/004, 1-10- 3-001 enthalten ist [284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/ Codeverwendung mit X gekennzeichnet [285] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-3- AGS angegeben ist [286] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/ 2/4/5-AGS-KG [287] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+ Z70 (Preisblatt Netznutzung) des verantwortlichen NB [942] Format: n1-n2-n1-n3 [943] Format: n1-n2-n1 [948] Format: n1-n2-n1-n8-n2 [957] Format: n1-n2-n1-n8
SG8 PIA 7143	Z09 Artikel-ID Z10 Gruppenartikel-ID	X [393] ≤ ([394] ∧ [397]) ≤ [395] [392] ≤ ([3] ∧ [398])	[3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgenummer [392] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1 angegeben ist [393] Wenn in diesem PIA der	[3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgenummer [392] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1 angegeben ist [393] Wenn in diesem PIA der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11218	LF an NB 11219	
				Code im Format n1-n2-n1-n3 angegeben ist
				[394] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1- n8-n2 angegeben ist
				[395] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8 angegeben ist
				[397] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1 beginnt
				[398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2 beginnt
Anzahl in der NNA abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID SG9		Muss [237]		[237] Wenn in der selben SG8 im DE7140 des PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel- ID) eine Gruppenartikel-ID / Artikel-ID mit 1-06 (entspricht Entgelte des Messstellenbetriebs bei kME) beginnt
SG9 QTY SG9 QTY 6063	Z38 Anzahl in der NNA abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID		Muss	
SG9 QTY 6060	Menge		X [914] \wedge [937]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	PCS	Stück	X	
Gemeinderabatt SG9 SG9 QTY SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt		Muss Muss	
SG9 QTY 6060	Menge		X [902] \wedge [930] \wedge [938]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		<= 10
Zuschlag oder Abschlag SG9 SG9 QTY		Muss Muss		
SG9 QTY 6063	Z34 Zuschlag Z35 Abschlag Z37 Kein Zu-/Abschlag	X X X		
SG9 QTY 6060	Menge	X ([914] \wedge [930] [140]) \leq ([926] \wedge [937] [172])	[140] Wenn im selben QTY im DE6063 Z34/Z35 (Zuschlag/Abschlag) vorhanden [172] Wenn im selben QTY im DE6063 Z37 (Kein Zu- und Abschlag) vorhanden	[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [926] Format: Möglicher Wert: 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		
Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel SG9		Muss [73]		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Z33 Singulär genutzte Betriebsmittel	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X		
Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel SG10		Muss [73]		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z44 Berechnungspreis	X		
SG10 CCI 7037	ZD8 Tag	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11218	LF an NB 11219	
SG10 CCI 7036	Preis, Betrag	X [914] \wedge [946]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0
				[946] Format: max. 11 Nachkommastellen
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

9.5 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Der NB sendet als Verantwortlicher seine Stammdatenänderung an den jeweiligen Marktpartner (an LF mit Prüfidentifikator 11225).

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

Die berechtigten Marktpartner antworten mit dem Prüfidentifikator 11226.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11225	LF an NB 11226	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	5.2e 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 [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	[931] Format: ZZZ = +00
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				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11225	LF an NB 11226	
SG3				
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	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger		Muss	Muss	
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang		Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum		Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [956] [UB1]	X [956] [UB1]	[956] Format: ≥ 202212312300?+00
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4		Muss	Muss	
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZS5 Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11225	LF an NB 11226	
	vom NB			
Status der Antwort SG4 SG4 STS			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	S_0005 Codeliste Strom Nr. S_0005		X	
Meldepunkt SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	11225 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB 11226 SDÄ / Antwort auf Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	X	X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation SG8 SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z46 Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation	X		
Artikel-ID SG8 SG8 PIA		Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11225	LF an NB 11226	
SG8 PIA 4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X		
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X		
SG8 PIA 7143	Z09 Artikel-ID	X		
Abrechnung Blindarbeit				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z45 Abrechnung der Blindarbeit	X		
SG10 CCI 7037	ZD9 Abrechnung findet statt ZE0 Abrechnung findet nicht statt	X X		
Zahler der Blindarbeit				
SG10				
SG10 CAV		Muss [57]		[57] Wenn CCI+Z45++ZD9 (Abrechnung findet statt) vorhanden ist
SG10 CAV 7111	ZE4 Zahler der Blindarbeit	X		
SG10 CAV 7110	Z36 Anschlussnutzer Z37 Lieferant Z38 Zahler der Blindarbeit noch nicht festgelegt	X X X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

9.6 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	Bedingung
		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an NB [Berechtigt]	vom MSB
	Kommunikation von					
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
Nachrichten-Kopfsegment:						
UNH		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss-D 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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZ	X	X	X	X	
MP-ID Absender						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenausstell	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
	er bzw. -absender					
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		Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3 CTA						
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung						
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger		Muss	Muss	Muss	Muss	
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		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4						
SG4 IDE		Muss	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] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
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 [UB3]	X [UB3]	X [UB3]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	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 [UB3]	X [UB3]	X [UB3]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X		
Transaktionsgrund SG4						
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZE8 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	X	X	X	X	
Status der Antwort SG4						
SG4 STS						Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort				X	

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] [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] [Verteiler] an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts				X	
SG4 STS 1131	G_002 Codeliste Gas Nr. 6 G_0026 G_002 Codeliste Gas Nr. 7 G_0027 G_002 Codeliste Gas Nr. 9 G_0029 S_0018 Codeliste Strom Nr. S_0018 S_0019 Codeliste Strom Nr. S_0019 S_0020 Codeliste Strom Nr. S_0020				X [493] ∧ [98] X [5] ∧ [493] X [493] ∧ [135] X [492] ∧ [98] X [5] ∧ [492] X [492] ∧ [135]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF [98] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle NB [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC	172 Meldepunkt	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Identifikator	X [953]	X [953]	X [953]	X [953]	[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG6 RFF 1153	11116 SDÄ / Änderung vom MSB an NB	X				
SG6 RFF 1154	11117 SDÄ / Änderung		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] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
				an MSB	an MSB	
				[Berechtigt]	LF an NB [Verteiler]	
				MSB	[Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
	vom MSB NB an LF					
	11119 SDÄ / Antwort auf Änderung vom MSB AG an AF				X	
	11171 SDÄ / Änderung vom MSB NB an MSB [Berechtigter]				X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
SG6					Muss	
SG6 RFF					Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer				X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer				X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage						
SG6						
		Muss	Muss			
		[492] \wedge	[492] \wedge			[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
		[345] \wedge	[345] \wedge			
		[620]	[620]			
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[620] Hinweis: Erforderlich für Bedingungen in SG1 RFF Referenzangaben in PID 13017 der MSCONS
SG6 RFF						
SG6 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage			Muss	Muss	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X [612]	X [612]		[612] Hinweis: Es muss die Vorgangsnummer aus dem IDE+24 (Vorgang) der SDÄ des MSB angegeben werden

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] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
Daten der Marktlokation						
SG8		Muss [492] \wedge [321]	Muss [492] \wedge [321]	Muss [492] \wedge [321]		[321] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z17 (OBIS-Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 SEQ						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation		X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
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		Muss [492] \wedge [321] \wedge [530]	Muss [492] \wedge [321] \wedge [530]	Muss [492] \wedge [321] \wedge [530]		[321] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z17 (OBIS-Daten der Tranche) nicht vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ						[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	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
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 und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind,

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] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X		
Wertegranularität						
SG10		Muss [257]	Muss [257]	Muss [257]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	X	X		
Wertegranularität						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X X X X	X X X X	X X X X		
Zugeordnete Zählzeit						
SG10		Soll [165] Λ [166]Λ [422] Muss [386]Λ [387]Λ [423]Λ [492]	Soll [165] Λ [166]Λ [422] Muss [386]Λ [387]Λ [423]Λ [492]	Soll [165] Λ [166]Λ [422] Muss [386]Λ [387]Λ [423]Λ [492]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste

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]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
			an LF	an MSB	an MSB	
				[Berechtigt]	LF an NB [Verteiler]	
					MSB [Berechtigt]	
					an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG10 CCI						OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 9)
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit Z47 Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar	X X [418]	X X [418]	X X [418]		[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+00
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit	X [421]	X [421]	X [421]		[423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00
Zugeordnete Zählzeitregister SG10		Muss [421]	Muss [421]	Muss [421]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X	X	X		[418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X	X		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
					LF an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG10		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZA8	NB	X	X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrmindermengenabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [29P1..1] └ [30P1..1] └ [32P1..1] └ [36P1..1] X [31P0..1] └ [32P0..1] └ [33P0..1] └ [34P0..1] X [30P1..1] └ [37P1..1] X [33P1..1] └ [34P1..1] X [28P1..1] X [38P1..1]	X [29P1..1] └ [30P1..1] └ [32P1..1] └ [36P1..1] X [31P0..1] └ [32P0..1] └ [33P0..1] └ [34P0..1] X [30P1..1] └ [37P1..1] X [33P1..1] └ [34P1..1] X [28P1..1] X [38P1..1]			
OBIS Daten für Lieferant relevant						
SG10		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7	LF	X	X	X	
Verwendungszweck der Werte						
SG10		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrmindermengenabrechnung Z47 Endkundenabrechnung	X [29P0..1] └ [30P0..1] └ [32P0..1] └ [36P0..1] X [31P1..1] └ [32P1..1] └ [33P1..1] └ [34P1..1] X [30P1..1] └ [37P1..1] X [28P0..1] X [28P0..1]	X [29P0..1] └ [30P0..1] └ [32P0..1] └ [36P0..1] X [31P1..1] └ [32P1..1] └ [33P1..1] └ [34P1..1] X [30P1..1] └ [37P1..1] X [28P0..1] X [28P0..1]			

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] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
					LF an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
		ng	≤ [29P1..1] ≤ [29P1..1] ≤ [29P1..1] ≤ [30P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [36P0..1] ≤ [36P0..1] ≤ [36P0..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1]			
ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P0..1]	X [28P0..1]	X [28P0..1]		
ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor		X [38P1..1]		X [38P1..1]	
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant		Muss [396]		Muss [396]		[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
SG10 CCI			Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB		X		X	
Verwendungszweck der Werte						
SG10 CAV			Muss		Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1]		X [1P0..1]	X [1P1..1]	
Schwachlastfähigkeit		Muss [257] ∧ [422]	Muss [257] ∧ [422]	Muss [257] ∧ [422]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
						[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤

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] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						202212312300?+00
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkei t	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X	X	X		
	Z60 Schwachlast fähig	X	X	X		
OBIS-Daten der Tranche SG8		Muss [492] \wedge [322] \wedge [530]	Muss [492] \wedge [322] \wedge [530]	Muss [492] \wedge [322] \wedge [530]	[322] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) nicht vorhanden	
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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		
Referenz auf die ID einer Tranche SG8 RFF		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] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche		X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche						
SG8						
SG8 PIA			Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche		X [269]	X [269]	X [269]	[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X	X	X	
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant						
SG10			Muss		Muss	
SG10 CCI			Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB		X		X	
Verwendungszweck der Werte						
SG10			Muss		Muss	
SG10 CAV			Muss		Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]		X [1P0..1]		
	Z92 Übermittlung an das HKNR	X [1P1..1]		X [1P1..1]		
OBIS Daten für Lieferant relevant						
SG10			Muss		Muss	
SG10 CCI			Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X	X	X	
Verwendungszweck der Werte						
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] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Z47 Endkundenabrechnung	X [1P1..1] X [1P1..1]	X [1P1..1] X [1P1..1]	X [1P1..1] X [1P1..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant						
SG10 CCI			Muss Muss		Muss Muss	
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB		X		X	
Verwendungszweck der Werte						
SG10 CAV			Muss		Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]		X [1P0..1] X [1P1..1]		
Daten der Messlokation						
SG8			Muss [492] A [345]	Muss [492] A [345]	Muss [492] A [345]	[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG8 SEQ						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation		X	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation						
SG8 RFF			Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119
Spannungsebene der Messlokation		Muss	Muss	Muss		
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI						
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	X	X		
Spannungsebene der Messlokation		Muss	Muss	Muss		
SG10						
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X	X	X		
Zähleinrichtungsdaten		Muss	Muss	Muss		
SG8		[345] \wedge [530]	[345] \wedge [530]	[492] \wedge [345] \wedge [530]		[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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	Z03 Zähleinrichtungsdaten	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] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] MSB [Berechtigt]	
]
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
Referenz auf die ID einer Messlokation						
SG8						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
SG8						
SG8 RFF		Soll [166] \wedge Soll [166] \wedge Soll [166] \wedge				[166] Wenn vorhanden
		[215] [215] [215]				
						[215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X		
Zählertyp						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X		
Zählertyp						
SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltzähler (Drehstrom)	X [492]	X [492]	X		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	WSZ analoger Wechselstromzähler	X [492]	X [492]	X		
	LAZ Lastgangzähler	X [492]	X [492]	X		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
	MAZ Maximumzähler	X [492]	X [492]	X		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [492]	X [492]	X		
	NMG neue Messeinrichtung Gas nach MsbG	X [493]	X [493]			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung	Änderung	Änderung	Antwort	Bedingung
		vom MSB	vom MSB	vom MSB	auf Änderung	vom MSB
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		an LF	[Verteiler]	an MSB	an MSB	
				[Berechtigt]	LF an NB	
]	[Verteiler]	
				MSB		
				[Berechtigt]		
]	an NB	
				[Verteiler]		
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
	DKZ Drehkolbengaszähle r	X [493]	X [493]			
	BGZ Balgengaszähler	X [493]	X [493]			
	TRZ Turbinenradgaszähl er	X [493]	X [493]			
	UGZ Ultraschallgaszähler	X [493]	X [493]			
	WGZ Wirbelgaszähler	X [493]	X [493]			
	EHZ elektronischer Haushaltsszähler	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 (Zählertyp)
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	X [136]	X [136]		CAV+EHZ
	Z04 Standard	X [346]	X [346]	X [346]		(elektronischer Haushaltsszähler)
	Z05 MeDa-Zähler	X [346]	X [346]	X [346]		vorhanden
						[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Zählergröße (Gas)						
SG10						
SG10 CAV		Muss [493]	Muss [493]			[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfäng er) aus Sparte Gas
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			

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] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
				an MSB]	LF an NB [Verteiler]	
					MSB [Berechtigt]	
] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
	G350 Gaszähler G350	X	X			
	G4 Gaszähler G4	X	X			
	G40 Gaszähler G40	X	X			
	G400 Gaszähler G400	X	X			
	G4000 Gaszähler G4000	X	X			
	G6 Gaszähler G6	X	X			
	G65 Gaszähler G65	X	X			
	G650 Gaszähler G650	X	X			
	G6500 Gaszähler G6500	X	X			
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Registeranzahl						
SG10						
SG10 CAV		Muss [492] ^ [139]	Muss [492] ^ [139]	Muss [492] ^ [139]	[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden	
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif	X	X	X		
	ZTZ Zweitarif	X	X	X		
	NTZ Mehrtarif	X	X	X		
Energierichtung						
SG10						
SG10 CAV		Muss [492]	Muss [492]	Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler	X	X	X		
	ZRZ Zweirichtungszähler	X	X	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung						
SG10						
SG10 CAV		Muss [492]	Muss [492]	Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119
						(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden	X X	X X	X X		
Art der Volumenerfassung (Gas)						
SG10						
SG10 CAV		Soll [493] ^ [166]				[166] Wenn vorhanden
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	X				
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde	X				
Befestigungsart Zähleinrichtung						
SG10		Muss				
SG10 CCI		Muss				
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung	X				
Befestigungsart Zähleinrichtung						
SG10		Muss				
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) DPA 3-Dreipunktaufhängung HUT Hutschiene Z31 Einstutzen-Zähler Z32 Zweistutzen-Zähler	X [2P0..1] X [2P0..1] X [2P0..1] X [3P0..1] X [3P0..1]				
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung						
SG10		Muss	Muss	Muss		[316] Wenn in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11116 [316]	11117 [316]	11171 [316]	11119	derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X	X		
SG10	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernautesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler	X	X	X		
Messdatenregistriergerätedaten						
SG8		Soll [493] Λ [133]Λ [345]Λ [530]	Soll [493] Λ [133]Λ [345]Λ [530]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden	
					[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden	
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas	
					[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG8 SEQ		Muss	Muss			„Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ 1229	Z50 Messdatenregistriergerätedaten	X	X			
Messdatenregistriergerät		Muss	Muss			
SG10 CCI		Muss	Muss			
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X			
Identifikation / Nummer des Gerätes		Muss	Muss			
SG10 CAV		Muss	Muss			
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X			
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X			
Art der Volumenerfassung (Gas)		Soll [493] \wedge [166]			[166] Wenn vorhanden	
SG10 CAV					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas	
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	X				
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde	X				
Mengenumwerterdaten		Soll [493] \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530]	Soll [493] \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden	
SG8					[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
						[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		Muss	Muss			
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			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung	Änderung	Änderung	Antwort	Bedingung
		vom MSB	vom MSB	vom MSB	auf Änderung	vom MSB
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		an LF	[Verteiler]	an MSB	an MSB	
				[Berechtigt]	LF an NB [Verteiler]	
					MSB [Berechtigt]	
] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X			
Mengenumwertertyp SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss			
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumw erter	X	X			
	TMU Temperaturmengen umwerter	X	X			
	ZMU Zustandsmengenum werter	X	X			
Art der Volumenerfassung (Gas) SG10						
SG10 CAV		Soll [166]			[166] Wenn vorhanden	
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	X				
SG10 CAV 7110	Z17 Kennlinienkorrektur	X				
	Z18 Schleichmengenunt erdrückung	X				
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG8						
		Muss [345] \wedge [530] \wedge ((2287) \wedge [121]) V [2350] V [2353])	Muss [345] \wedge [530] \wedge [654] \wedge (([2287] \wedge [121]) V [2350] V [2353])	Muss [492] \wedge [345] \wedge [530] \wedge [121] V [2350] V [2353])		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
						[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] [Verteiler] an NB [Berechtigt]	
Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119	
						[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
						[654] Hinweis: Es sind ausschließlich die Daten zum Meldepunkt anzugeben, die für den in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) adressierten Marktpartner relevant ist
						[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
						[2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf

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] an LF	NB [Verteiler] [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119
						das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert
						[2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengenumwerter-Daten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
	Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters	X	X			
	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation						
SG8						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlokation						
SG8						
SG8 RFF		Muss [402] ^ [420]	Muss [402] ^ [420]	Muss [402] ^ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im

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] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119
						PIA+5 vorhanden
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X		[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Konfigurations-ID SG8 SG8 RFF		Muss [402] ^ [420]	Muss [402] ^ [420]	Muss [402] ^ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
						[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8 RFF 1153	AGK Anwendungsreferenznummer	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG8 SG8 PIA						
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X	Muss	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X ([493] ^ [324]) ([492] ^ [323])	X ([493] ^ [324]) ([492] ^ [323])	X [492] ^ [323]		[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den

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] [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] [Verteiler] an NB [Berechtigt]	
Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119	
						deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
						[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X		
Wertegranularität SG10		Muss ([256] \wedge [492]) \vee ([274] \wedge [493])	Muss ([256] \wedge [492]) \vee ([274] \wedge [493])	Muss ([256] \wedge [492]) \vee ([274] \wedge [493])		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
						[274] Wenn in derselben SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] MSB [Berechtigt]	
Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119	
SG10 CCI						SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) 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 7037	ZE4 Wertegranularität	X	X	X		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
Wertegranularität SG10						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X X X X	X X X X	X X X X		
Zugeordnete Zählzeit SG10		Soll [165] Λ [166]Λ [422] Muss [390]Λ [391]Λ [423]Λ [492]	Soll [165] Λ [166]Λ [422] Muss [390]Λ [391]Λ [423]Λ [492]	Soll [165] Λ [166]Λ [422] Muss [390]Λ [391]Λ [423]Λ [492]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [390] Wenn mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] [Verteiler]	
Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation wie in dieser SG referenziert und mit dem RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf die gleiche Gerätenummer wie in dieser SG referenziert und mit dem SG8 RFF+AGK (Konfigurations-ID auf die gleich Konfigurations-ID referenziert (wenn diese vorhanden), und auch mit einer OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden	
					[391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 9)	
					[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤	

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] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	202212312300?+00
SG10 CCI						[423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit Z47 Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar	X X [418]	X X [418]	X X [418]		[418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit	X [421]	X [421]	X [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10		Muss [421]	Muss [421]	Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Muss ([492] \wedge [273]) \vee ([493] \wedge [274])	Muss ([492] \wedge [273]) \vee ([493] \wedge [274])	Muss [492] \wedge [273]		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e /

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] [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] [Verteiler] an MSB [Berechtigt]				
Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119	1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI 7059						[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) 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 7037						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks						
SG10 CAV		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] [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X	X		
SG10	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	Muss [123] \wedge (([493] \wedge [274]) \vee ([492] \wedge [273])) Muss [123] \wedge (([493] \wedge [274]) \vee ([492] \wedge [273])) Muss [492] \wedge [273]	[123] \wedge (([493] \wedge [274]) \vee ([492] \wedge [273])) [123] \wedge (([493] \wedge [274]) \vee ([492] \wedge [273])) [492] \wedge [273]	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerter) auf die gleiche Identifikation / Nummer des Gerätes referenziert	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerter) auf die gleiche Identifikation / Nummer des Gerätes referenziert	
					[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden	[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
					[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0	[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0

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] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						/ 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 / 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						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X	X		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X	X		
Schwachlastfähigkeit SG10		Muss [256] \wedge [422] \wedge [492]	Muss [256] \wedge [422] \wedge [492]	Muss [256] \wedge [422] \wedge [492]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
						[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 \leq 202212312300?+00
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkei t	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X	X	X		
	Z60 Schwachlast fähig	X	X	X		
Wandlerdaten		Soll [492] \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530]	Soll [492] \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530]	Soll [492] \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden	
SG8					[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden	
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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	Z04 Wandler-Daten	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF		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] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Wandler						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV		Muss [2317] ≤ [2318]	Muss [2317] ≤ [2318]	Muss [2317] ≤ [2318]	[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler)	
					CAV+MIW/MPW/ MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben	
					[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Wandlertyp und Faktor						
SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom	X	X	X		
	MPW Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X	X		
	MBW Blockstromwandler	X	X	X		

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] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [902] [141]	X [902] [141]	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten	SG8	Muss Soll [133] \wedge [345] \wedge [530]	Muss Soll [133] \wedge [345] \wedge [530]	Muss Soll [492] \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 3-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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
						[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119
SG8 SEQ						Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Kommunikationseinrichtung						
SG10						
SG10 CCI	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7111	Gerätenummer	X	X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp						
SG10						
SG10 CAV	GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X	X		
SG10 CAV 7111	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						

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] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
Steuereinrichtung SG8		Soll [133] \wedge [345] [530]	Soll [133] \wedge [345] [530]	Soll [492] \wedge [133] [345] \wedge [492]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden	
					[345] Wenn 3-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden	
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		

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] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119
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		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X	X	X		
	TSU Tarifschaltuhr	X	X	X		
Smartmeter-Gateway		Soll [130]	Soll [130]	Soll [130]		
SG8						[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Smartmeter-Gateway						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10		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						

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] an LF	NB [Verteiler] [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119
SG8		Soll [492] Λ [133]	Soll [492] Λ [133]	Soll [492] Λ [133]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
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 Marktlokation						
SG8 RFF			Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox			Muss	Muss	Muss	
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						

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]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		an LF	an MSB	an MSB	[Berechtigt LF an NB]	
					[Verteiler]	MSB
						[Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
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	

9.7 Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)**Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle**

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	
		Prüfidentifikator	11120	11121	
Nachrichten-Kopfsegment			Muss	Muss	
UNH					
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X		
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X		
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X		
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X		
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X		
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X		
Beginn der Nachricht			Muss	Muss	
BGM					
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X		
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X		
Nachrichtendatum			Muss	Muss	
DTM					
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X		
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	[931] Format: ZZZ = +00	
MP-ID Absender			Muss	Muss	
SG2					
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		
Ansprechpartner			Kann	Kann	
SG3			Muss	Muss	
SG3 CTA					
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X		
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X		
Kommunikationsverbindung					
SG3					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	
	Prüfidentifikator	11120	11121	
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	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger		Muss	Muss	
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	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	
Vorgang		Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum			Muss	
SG4			Muss	
SG4 DTM			Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	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 [UB3]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZE9 Bila.rel. Änderung vom LF	X	X	
Status der Antwort				

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	
SG4 SG4 STS			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	G_0025 Codeliste Gas Nr. G_0025 S_0017 Codeliste Strom Nr. S_0017		X [493] X [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	11120 SDÄ / Bila.rel. Änderung vom LF an NB 11121 SDÄ / Antwort auf bila. rel. Änderung vom LF NB an LF	X	X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktlokation SG8		Muss ([493] \wedge [2061]) \vee ([492] \wedge [250])		[250] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR

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	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 RFF				
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung				
SG10				
SG10 CCI				
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	Z07 Verbrauch	X		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Bilanzkreis				
SG10				
		Muss [493] Soll [492] \wedge [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI				
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X		
Status der erzeugenden Marktlokation				
SG10				
		Soll [54] \wedge [492] \wedge [92]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
				[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI				
SG10 CCI 7059	Z22 Gesetzliche Kategorie	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	
SG10 CCI 7037	Z90 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 3 EEG 2014 ("Einspeisevergütung nach § 37") bzw. § 21 Abs. 2 EEG 2017 Z91 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2014 ("Geförderte Direktvermarktung") bzw. § 21 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2017 (Marktprämie) Z92 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG 2014 ("Sonstige Direktvermarktung") bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 3 EEG 2017 Z93 Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung Z94 KWKG-Vergütung Z95 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 4 EEG 2014 ("Einspeisevergütung nach § 38") bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017 (Ausfallvergütung)	X	X	
Land der Förderung SG10		Muss [240]		[240] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10 CCI 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 [492] \wedge [226]		[226] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR

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	
				(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X		
Referenz auf die ID der Tranche				
SG8				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X		
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Bilanzkreis			Muss	
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X		
Nachrichten-Endesegment			Muss	Muss
UNT				
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

9.8 Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle an der Marktlokation vorhandenen Stammdaten werden übermittelt)**Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle**

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11123	11124	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	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 [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	[931] Format: ZZZ = +00
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	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	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	
Kommunikationsverbindung				
SG3				
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	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	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	
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 [UB3]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	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 [UB3]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	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		
SG4	STS	9013	ZF0 Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	X	X	
Status der Antwort						
SG4	STS					
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort	X		
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4	STS	1131	G_0018 Codeliste Gas Nr. G_0018 S_0007 Codeliste Strom Nr. S_0007 S_0008 Codeliste Strom Nr. S_0008	X [5] \wedge [493] X [5] \wedge [492] X [492] \wedge [135]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas	
Meldepunkt						
SG5			Muss [2061]		Muss [2061]	
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	Muss	Muss	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [950]	X [950]	
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 11124 SDÄ / Antwort auf bila. rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten AG an NB	X	X	
Referenz Vorgangsnummer						

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	
(aus Anfragenachricht)				
SG6			Muss	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktlokation				
SG8		Muss [2061]		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) 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	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation				
SG9		Muss [492] \wedge [179]		[179] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/Z36 (TLP/TEP / TEP mit Referenzmessung) vorhanden
SG9 QTY				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktlokation	X [185]		[185] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) vorhanden
	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X		
	Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
		Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
		Prüfidentifikator	11123	11124	
SG9	QTY	6060	Menge	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9	QTY	6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) KWH Kilowattstunde KWT Kilowatt	X [103] X [104] X [105]	[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt		SG9		Muss ([4] ∧ [493]) ∨ [492]) ∧ [181] ∧ [205]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [181] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [205] Wenn SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG9	QTY	6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	Muss	
SG9	QTY	6060	Mengenangabe	X [902] ∧ [937]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0

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	
				[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
TUM Kundenwert SG9		Soll [4] \wedge [493] \wedge [108] \wedge [174]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)
				[174] Wenn SG10+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG9 QTY 6063	Y02 Kundenwert	X	Muss	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] \wedge [907]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
				[907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
Lieferrichtung SG10 SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X		
	Z07 Verbrauch	X		
Regelzone SG10		Muss [4] \wedge [492]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X		
SG10 CCI 7037	Regelzone	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	
Bilanzierungsgebiet SG10		Muss [4] \wedge [492]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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] \wedge [492]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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 Marktlokation SG10 SG10 CCI		Muss Muss		
SG10 CCI 7037	ZB0 Prognose auf Basis von Werten gültig ZB1 Prognose auf Basis von Profilen gültig	X [1P0..1] X [1P0..1]		
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 SG10 CAV		Muss [187]	[187] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden	
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]		
Art der erzeugenden				

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	
Marktlokation SG10		Muss [54] \wedge [492]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenemfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktlokation	Muss	X	
Art der erzeugenden Marktlokation SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht Z35 sonstige Marktlokation Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht		X X X X X	Muss
Fallgruppenzuordnung SG10		Muss [4] \wedge [493] \wedge [178]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenemfänger) in der Rolle LF [178] Wenn SG10 CCI+++ZB0 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Werten) vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenemfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	Muss	X	
SG10 CCI 1131	GABi-RLMNE Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: V Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden) GABi-RLMmT RLM-Kunde in Tagesregime - Exit		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	
	Prüfidentifikator	11123	11124	
	GABi- RLM-Kunde im RLMoT Stundenregime - Exit	X		
Lastprofildaten (Gas)				
SG8		Muss [4] \wedge [493] \wedge [174]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempefänger) in der Rolle LF
				[174] Wenn SG10+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempefänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten	X		
Lastprofil (Gas)				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X		
	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				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		
	ZAO Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone /	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11123	11124	
SG10 CCI 1131	Temperaturmessstelle Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		
SG8	Profildaten (Strom)	Muss [492] \wedge [174]		[174] Wenn SG10+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	Muss	X	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	Muss	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
SG10 CCI 7059	Normiertes Profil (Strom)	Muss		
SG10 CCI 7037	Z02 Standardlastprofil Z04 Standardeinspeiseprofil	X [20] X [54]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X [189]		[189] Wenn SG10 CCI+Z31++Z09 (bereits ausgetauschte Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
SG10	Normiertes Profil (Strom)			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11123	11124	
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X		
Profilschardaten				
SG8		Muss [492] ∧ [173]	[173] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden	
			[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Profilschar				
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X		
Profilschar				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X		
Normiertes Profil				
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X [20] X [54]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden	
	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X		
Normiertes Profil				
SG10 CAV		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	
	Prüfidentifikator	11123	MSB an NB	11124
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle				
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)	X X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden	
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		
Referenzprofildaten				
SG8		Muss [54] \wedge [492] \wedge [266]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden	
			[266] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden	
			[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8				
SG8 RFF		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	
	Prüfidentifikator	11123	11124	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X		
Referenzprofil				
SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

9.9 Änderung der Prognosegrundlage vom NB mit Abhängigkeiten (Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten 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 Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	5.2e 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 [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
				[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	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				

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	
SG3				
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	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger		Muss	Muss	
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	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	
Vorgang		Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum		Muss		
SG4		Muss		
SG4 DTM		Muss		
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	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 [UB3]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZF1 Änderung der Prognosegrundlage	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
			11126	11127
Status der Antwort SG4 SG4 STS				Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	G_0019 Codeliste Gas Nr. G_0019 S_0009 Codeliste Strom Nr. S_0009 S_0010 Codeliste Strom Nr. S_0010	X [5] ∧ [493] X [5] ∧ [492] X [492] ∧ [135]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas	
Meldepunkt SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	11126 SDÄ / Änderung der Prognosegrundlage NB an LF / MSB 11127 SDÄ / Antwort auf Änderung der Prognosegrundlage AG an NB	X	X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
		11126	11127	
	Referenznummer			
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktlokation				
SG8		Muss [2061]		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8		Muss		
SG8 RFF				
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation				
SG9		Muss [492] \wedge [101]		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9 QTY		Muss		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktlokation 265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X [102] X X		[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9 QTY 6060	Menge	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) KWH Kilowattstunde	X [103] X [104]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
		11126	11127	
	KWT Kilowatt	X [105]		Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
				[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
				[105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Muss ([4] \wedge [493]) \vee [492]) \wedge [106] \wedge [205]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[205] Wenn SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) nicht vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] \wedge [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
				[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
TUM Kundenwert				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
		11126	11127	
SG9		Soll [4] \wedge [493] \wedge [106] \wedge [108]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG9 QTY			Muss	
SG9 QTY 6063	Y02 Kundenwert	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] \wedge [907]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
				[907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
Lieferrichtung			Muss	
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X		
	Z07 Verbrauch	X		
Regelzone			Muss [4] \wedge [492]	
SG10				[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X		
SG10 CCI 7037	Regelzone	X		
Bilanzierungsgebiet			Muss [4] \wedge [492]	
SG10				[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
		11126	11127	
				(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation SG10		Muss [4] \wedge [492] \wedge [89] \wedge [106]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	
			[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden	
			[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden	
			[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation SG10 SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %	X		
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0	
Zeitreihentyp SG10		Muss [4] \wedge [492] \wedge ([2061] \leq ([90] \wedge [2096]))	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	
			[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
		11126	11127	
				(Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CCI				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X		
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X		
Zeitreihentyp				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10				
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS				[2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10				
SG10 CCI				
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher	X		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X		
	ZA9 ÜNB	X		
Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10				
SG10 CCI				
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten	X		
	ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X		
Details der Prognosegrundlage				
SG10				
SG10 CAV				
		Muss [21] \wedge $(([492] \wedge ([2182] \vee ([90] \wedge [2183]))) \vee ([493]) \wedge$		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
		11126	11127	
		[2061]))		[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
				[2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
				[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung	X [3P1..1]≤ [6P0..1]≤ [7P1..1] X [6P0..1] X [12P0..1]		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10		Muss [4] ∧ [20] ∧ [492] ∧ [244]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
				[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
		11126	11127	
				Sparte Strom
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 ZE2 Wahlrecht durch LF nicht gegeben	X X		
Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10				
SG10 CAV		Muss [247]	[247] Wenn CAV+ZE2 (Wahlrecht durch LF nicht gegeben) vorhanden	
SG10 CAV 7111	Z55 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch ZD2 Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängig em Verbrauch ZE3 Wahlrecht nicht vorhanden wegen §14a EnWG	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]		
Fallgruppenzuordnung				
SG10				
		Muss [4] \wedge [19] \wedge [493]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	
			[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++Z01 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden	
			[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas	
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
		11126	11127	
SG10 CCI 1131	GABi- Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: RLMNE V Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden) GABi- RLM-Kunde in Tagesregime - Exit GABi- RLM-Kunde im Stundenregime - Exit RLMoT	X		
Lastprofildaten (Gas)				
SG8		Muss [4] \wedge [493] \wedge [106]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	
			[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden	
			[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas	
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) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		
Klimazone / Temperaturmessstelle				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB 11126	LF an NB MSB an NB 11127	
	ZAO Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden	
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		
Profildaten (Strom) SG8		Muss [492] \wedge [119]	[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
SG8 SEQ SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	Muss		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Normiertes Profil (Strom) SG10 SG10 CCI		Muss Muss		
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil Z04 Standardeinspeiseprofil	X [20] X [54]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X [332]	[332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
		11126	11127	
				verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil (Strom) SG10 SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X		
Profilschardaten SG8		Muss [492] \wedge [89]	[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden	
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 SG8 RFF				
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Profilschar SG10 SG10 CCI		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		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X [20] X [54]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Z10 analytisches Verfahren	11126	11127	
Normiertes Profil SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111			Muss	
Klimazone / Temperaturmessstelle SG10 SG10 CCI SG10 CCI 7059	Code des Normierten Profils (Strom)	X	Muss Muss	
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden	
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		
Referenzprofildaten SG8		Muss [54] \wedge [492] \wedge [265]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden	[265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 SEQ SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	Muss	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 SG8 RFF				
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Referenzprofil SG10 SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X		
Referenzprofil SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X		
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

9.10 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	Änderung	Antwort auf Bedingung	
		vom MSB	vom MSB	Änderung	
		ohne	ohne		
		Abhängigkei	Abhängigkei		
		ten	ten		
Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
			an LF / MSB [Berechtigt]	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	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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	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 [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	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 &	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung
Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
Prüfidentifikator		11159	11160	11161
Consult GmbH				
Ansprechpartner		Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss
SG3 CTA				
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung		Muss	Muss	Muss
SG3 COM				
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD				
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		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE				
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum		Muss	Muss	
SG4 DTM				
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung
Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
Prüfidentifikator		11159	11160	11161
SG4				
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X
SG4 STS 9013	ZG7 Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	X	X	X
Status der Antwort				
SG4				
SG4 STS		Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten		
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4 STS 1131	G_0026 Codeliste Gas Nr. G_0026 G_0029 Codeliste Gas Nr. G_0029 G_0030 Codeliste Gas Nr. G_0030 S_0018 Codeliste Strom Nr. S_0018 S_0019 Codeliste Strom Nr. S_0019 S_0020 Codeliste Strom Nr. S_0020	X [493] \wedge [98] X [493] \wedge [135] X [5] \wedge [493] X [492] \wedge [98] X [5] \wedge [492] X [492] \wedge [135] [492] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF [98] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle NB [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle NB [98] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung
Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an NB [Verteiler]	
Prüfidentifikator	11159	11160	11161	
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt SG5		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [953]	X [953]	X [953] [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6 RFF 1154	11159 SDÄ / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten MSB an NB 11160 SDÄ / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten NB an LF / MSB 11161 SDÄ / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten AG an AF	X	X	X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 SG6 RFF		Muss 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 [492] \wedge [92]	Soll [492] \wedge [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161
SG6 RFF		Muss [636] Muss [636]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom) SG6 DTM		Soll [492] \wedge [92] Soll [492] \wedge [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
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 106 MMDD	X X	X X	
Kunde des Messstellenbetreibers SG12		Soll [92]	Soll [492] \wedge [92] \wedge [241]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Änderung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
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 Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation				
SG12 RFF		Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	
SG12 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers		Soll [92]	Soll [492] \wedge [92] \wedge [241]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12				[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeit	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeit	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	
Messlokationsadresse SG12		Soll [92]	Soll [492] \wedge [92] \wedge [241]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	S [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation SG12 SG12 RFF		Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeit	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeit	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161
		Zählpunktbezeichnung		
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	Soll [92]	Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
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	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	Muss	Muss	
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Unterstruktur Nachrichten-Endesegment		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

9.11 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		Muss	Muss
UNH			
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X
Beginn der Nachricht		Muss	Muss
BGM			
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X
Nachrichtendatum		Muss	Muss
DTM			
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494] [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X [931] Format: ZZZ = +00
MP-ID Absender		Muss	Muss
SG2			
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		Kann	Kann
SG3		Muss	Muss
SG3 CTA			
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X
Kommunikationsverbindung			
SG3			

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB	MSB an NB
			11173	11174
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	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger			Muss	Muss
SG2			Muss	Muss
SG2	NAD		Muss	Muss
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X
SG2	NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280] [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X
Vorgang			Muss	Muss
SG4			Muss	Muss
SG4	IDE		Muss	Muss
SG4	IDE 7495	24 Transaktion	X	X
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X
Beginn zum			Muss	Muss
SG4			Muss	Muss
SG4	DTM		Muss	Muss
SG4	DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum			Muss	Muss
SG4			Muss	Muss
SG4	DTM		Muss	Muss
SG4	DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4	STS		Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X
SG4	STS 9013	ZI8 Änderung der Lokationsbündelstruktur ZP6 Stilllegung des Lokationsbündels	X X	X X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 11173	MSB an NB 11174
Status der Antwort SG4 SG4 STS			Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X	
SG4 STS 1131	S_0014 Codeliste Strom Nr. S_0014	X	
Meldepunkt SG5		Muss [580]	Muss [580] [580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC		Muss	Muss
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [953]	X [953] [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
zukünftiger Meldepunkt SG5		Muss [117] A [619]	Muss [117] A [619] [117] Wenn STS+7++ZI8 (Transaktionsgrund: Änderung der Lokationsbündelstruktur) vorhanden
SG5 LOC		Muss	Muss
SG5 LOC 3227	Z08 zukünftiger Meldepunkt	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator	Muss	Muss
Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF		Muss	Muss
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X
SG6 RFF 1154	SDÄ / Änderung der Lokationsbündelstruktur NB an MSB 11174 SDÄ / Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur MSB an NB	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB	MSB an NB
		11173	11174
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 [2347]	
			[2347] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert, genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation			
SG8			
SG8 RFF		Muss [628]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktlokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Tranche			
SG8		Muss [2348]	
			[2348] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	
Referenz auf die ID der Tranche			
SG8			
SG8 RFF		Muss [628]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktlokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die Marktlokation der Tranche			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 11173	MSB an NB 11174
SG8 SG8 RFF		Muss [628]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktlokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Messlokation SG8		Muss [2349]	[2349] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	Muss X	
Referenz auf die ID der Messlokation SG8 SG8 RFF		Muss [629]	[629] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Messlokation vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation SG8 SG8 RFF		Muss [628]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktlokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Verwendungsumfang SG10 SG10 CCI		Muss Muss	
SG10 CCI 7059	Z01 Verwendungsumfang	X	
SG10 CCI 7037	Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation	X [2236]	[2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
	Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel	X	
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 11173	MSB an NB 11174
UNT 0062	Nachricht	X	X
	Nachrichten-Referenznummer		

9.12 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlocationsstruktur durch den NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

LF beantworten die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11176.

Hinweis

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

- › eine Marktlocation bisher einer Messlocation zugeordnet war und zukünftig zu dieser mindestens eine weitere Messlocation zugeordnet ist;
- › einer Marktlocation bisher mehrere Messlocations zugeordnet waren und zukünftig genau eine dieser Messlocations zugeordnet ist;
- › einer Marktlocation bisher mehrere Messlocations zugeordnet waren und zukünftig keine Messlocations zugeordnet sind.

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11175	LF an NB 11176
Nachrichten-Kopfsegment		Muss	Muss
UNH			
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X
Beginn der Nachricht		Muss	Muss
BGM			
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X
Nachrichtendatum		Muss	Muss
DTM			
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494] [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X
MP-ID Absender		Muss	Muss
SG2			
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
Ansprechpartner		Kann	Kann
SG3		Muss	Muss
SG3 CTA			
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X
Kommunikationsverbindung			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11175	LF an NB 11176
SG3			
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	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger		Muss	Muss
SG2		Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	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
Vorgang		Muss	Muss
SG4		Muss	Muss
SG4 IDE		Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X
Beginn zum		Muss	Muss
SG4		Muss	Muss
SG4 DTM		Muss	Muss
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum			
SG4		Muss	Muss
SG4 DTM		Muss	Muss
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X
Transaktionsgrund			
SG4		Muss [2061]	Muss [2061]
SG4 STS			[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X
SG4 STS 9013	ZI9 Änderung der komplexen Marktlokationsstruktur	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11175	LF an NB 11176
Status der Antwort SG4 SG4 STS			Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X	
SG4 STS 1131	G_0022 Codeliste Gas Nr. G_0022 S_0013 Codeliste Strom Nr. S_0013	X [493] X [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt SG5		Muss [590]	Muss [590] [590] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation, alle ID der Tranchen, welche dem LF zugeordnet sind, sowie alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [953]	X [953] [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF		Muss Muss	Muss Muss
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X
SG6 RFF 1154	11175 SDÄ / Änderung der Marktlokationsstruktur NB an LF 11176 SDÄ / Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur LF an NB	X	X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 SG6 RFF		Muss Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	
Daten der Marktlokation SG8		Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11175	LF an NB 11176
SG8 SEQ			anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	Muss X	Muss X
Referenz auf die ID der Marktlokation			
SG8 RFF		Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [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 [54] \wedge [2307]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
			[2307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	
Referenz auf die ID der Tranche			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Messlokation			
SG8		Muss [2284]	[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	
Referenz auf die ID der			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11175	LF an NB 11176
Messlokation SG8 SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X

**9.13 Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den
ÜNB / Stammdatensynchronisation**

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Stammdaten-synchronisation vom NB	Stammdaten-synchronisation vom LF	Stammdaten-synchronisation vom ÜNB	
		Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ÜNB	ÜNB an NB	
		Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
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	5.2e 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 [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	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 [280]	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	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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchrone- isation vom NB	Stammdaten -synchrone- isation vom LF	Stammdaten -synchrone- isation vom ÜNB
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187

Kommunikationsverbindung

SG3**SG3 COM**

SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	Muss	Muss	Muss
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]

MP-ID Empfänger

SG2**SG2 NAD**

SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280] [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X

Vorgang

SG4**SG4 IDE**

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

Verwendung der Daten ab

SG4**SG4 DTM**

		Muss [565]	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[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 [UB1]	X [UB1] \wedge [528]	X [UB1] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	

Verwendung der Daten bis

SG4**SG4 DTM**

		Soll [37] \wedge [593]	Soll [37]	Soll [147]	[37] Wenn Anmeldung/ Änderung befristet
					[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	ÜNB an NB
Prüfidentifikator			11185	11186	11187
SG4 DTM 2005	Z26	Verwendung der Daten bis	X	X	X
SG4 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] ^Λ [528]	X [UB1] ^Λ [528]	X [UB1] ^Λ [528]
SG4 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
Transaktionsgrund SG4 SG4 STS			Muss [2061] ^Λ [528]	Muss [2061] ^Λ [528]	Muss [2061] ^Λ [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 STS 9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X
SG4 STS 9013	ZP0	Stammdatensynchronisation Beginn der Aggregationsverantwortung	X [613]	X [613]	X
	ZP1	Stammdatensynchronisation	X	X	X
	ZP2	Stammdatensynchronisation Korrektur des Beginns der Aggregationsverantwortung	X	X	X
	ZR6	Stammdatensynchronisation Stärkung der Bilanzkreistreue	X	X	X
Status der Antwort SG4 SG4 STS				Muss [249] ^Λ [249]	Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01	Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013		Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131		E_0453 EBD Nr. E_0453 E_0455 EBD Nr. E_0455		X [156] X [224]	[156] Wenn SG4 STS+7++ZP1/ZR6 (Transaktionsgrund: Stammdatensynchronisa

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
Prüfidentifikator		11185	11186	11187
				tion / -Stärkung der Bilanzkreistreue) vorhanden
Vorgegebene Verarbeitungsreihenfolge des NB SG4 SG4 PTY				[224] Wenn SG4 STS+7++ZP0/ZP2 (Transaktionsgrund: Stammdatensynchronisa- tion Beginn der Aggregationsverantwor- tung/ Stammdatensynchronisa- tion Korrektur des Beginns der Aggregationsverantwor- tung) vorhanden
SG4 PTY 4035	Z01 Vorgegebene Verarbeitungsreihenfolg e des NB	X	X	X
SG4 PTY 4036	Verarbeitungsnummer	X	X [528]	X [528]
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) SG4 SG4 FTX				Muss [278] [278] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++A97/A98 vorhanden
SG4 FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)			X
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information			X
Meldepunkt SG5		Muss ([20] Λ [2061]) Υ Λ [2061]) Υ ([54] Λ [2057] Λ [2080])	Muss ([[20] Λ [2061]) Υ Λ [2061]) Υ ([54] Λ [2057] Λ [2080]))	Soll [147] [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
				[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
Prüfidentifikator		11185	11186	11187
SG5 LOC				[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6 RFF 1154	11185 Stammdatensynchronisation vom NB 11186 Stammdatensynchronisation vom LF 11187 Stammdatensynchronisation vom ÜNB	X	X	X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)		Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer	X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X [603]	[603] Hinweis: Es ist die Vorgangsnummer aus dem RFF+TN (Referenz Vorgangsnummer aus Anfragenachricht) des LF zu übernehmen
Daten der Marktlokation		Muss [2061]	Muss [2061]	Soll [147]
SG8			Λ [607]	[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	ÜNB an NB
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187
				[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
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8				
SG8 RFF	Z18 Marktlokation	Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153		X	X	X
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [528]
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation				
SG9				
SG9 QTY		Muss [101] Λ [243]	Muss [101] Λ [243]	Soll [147]
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktlokation	X [102]	X [102]	X
	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/	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	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
	Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation			auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden	
Z08	Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen "	X	X	X	
SG9 QTY 6060	Menge	X [902]	X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) KWH Kilowattstunde KWT Kilowatt	X [103] X [104] X [105]	X [103] X [104] X [105]	X X X	[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Muss [106] $\wedge ([20] \leq ([54] \wedge [332]))$	Muss [106] $\wedge ([20] \leq ([54] \wedge [332]))$	Soll [147] $([54] \wedge [332])$	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung):

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB		
Prüfidentifikator	11185	11186	11187		
				Erzeugung) vorhanden	
SG9 QTY				[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden	
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] \wedge [937]	X [902] \wedge [937] [528]	X [902] \wedge [937] [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	X	
Lieferrichtung SG10		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X	
	Z07 Verbrauch	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner SG10		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Netzbetreiber SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss [528]	Soll [147] \wedge	[147] Wenn in Anfrage

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
Prüfidentifikator		11185	11186	11187	
		[528]		vorhanden	
				[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden	
SG10 CAV 7111	Z88 NB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [38] ∧ [616]	X [615]	X	[38] ID des NB muss identisch mit der ID in NAD+MS (Nachrichtenabsender) sein. [615] Hinweis: Es ist das Datum/Daten aus der eingehenden Nachricht zu verwenden.
				[616] Hinweis: Dient dazu, dass der ÜNB den NB kennt, von welchem der Ursprung ausgegangen ist	
Lieferant					
SG10					
SG10 CAV		Muss [20] ≤ ([54] ∧ [300])	Muss [20] ≤ ([54] ∧ [300])	Soll [147] ∧ [528] [528]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
					[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]	X [611]	X	[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
Prüfidentifikator		11185	11186	11187
				MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss [528]	Soll [147] \wedge [147] Wenn in Anfrage [528] vorhanden
				[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X	X
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X
Messstellenbetreiber				
SG10				
SG10 CAV		Muss [19]	Muss [19] \wedge Soll [147] \wedge [19] Wenn SG8 SEQ+Z01 [528] [528] (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden	
				[147] Wenn in Anfrage vorhanden
				[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X	X
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X
Regelzone				
SG10		Muss	Muss	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss [528]	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X	X	X
SG10 CCI 7037	Regelzone	X	X	X
Bilanzkreis				
SG10		Muss [2061]	Muss [2061]	Soll [147] [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 \wedge ([20] \vee \wedge ([20] \vee ([54] \wedge ([54] \wedge [300])))) [300])) (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
				[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
					Erzeugung) vorhanden
					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	X	
Bilanzierungsgebiet					
SG10		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X	X	
Zeitreihentyp					
SG10		Muss [2061]	Muss [2061]	Soll [147]	[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden
		≤ ([90] ∧ [2096])	≤ ([90] ∧ [2096])		[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
					[2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CCI		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
Kommunikation von			NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
Prüfidentifikator			11185	11186	11187
SG10 CCI 7059	15	Struktur	X	X	X
SG10 CCI 7037	221	Summenzeitreihentyp	X	X	X
Zeitreihentyp SG10 SG10 CAV			Muss	Muss [528]	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111		Code des Zeitreihentyps	X	X	X
Spannungsebene der Marktlokation SG10			Muss	Muss	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	E03	Spannungsebene der Marktlokation	X	X	X
Spannungsebene der Marktlokation SG10 SG10 CAV			Muss	Muss [528]	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	E03	Höchstspannung	X	X	X
	E04	Hochspannung	X	X	X
	E05	Mittelspannung	X	X	X
	E06	Niederspannung	X	X	X
Umspannung der Marktlokation SG10 SG10 CAV			Soll [166]	Soll [147] \wedge Soll [147] \wedge [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	E07	HöS/HS Umspannung	X [116]	X [116]	X [114] [114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
	E08	HS/MS Umspannung	X [115]	X [115]	X [115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
	E09	MS/NS Umspannung	X [114]	X [114]	X [114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
Prüfidentifikator		11185	11186	11187
				[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Aggregationsverantwortung in MaBiS				
SG10				
SG10 CCI				
SG10 CCI 7059	6	Verantwortlicher	X	X
SG10 CCI 7037	ZA8	NB	X [43P0..1]	X [43P0..1]
	ZA9	ÜNB	X [1P0..1]	X [1P0..1]
Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10				
SG10 CCI				
SG10 CCI 7037	ZC0	Prognose auf Basis von Werten	X [6P0..1] ≤ [10P0..1] ≤ [11P1..1]	X [6P0..1] ≤ [10P0..1] ≤ [11P1..1]
	ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X [6P0..1] ≤ [10P0..1]	X [6P0..1] ≤ [10P0..1]
Details der Prognosegrundlage				
SG10				
SG10 CAV				
Muss [21] ∧ ([2182] ≤ ([90] ∧ [2183]))	Muss [21] ∧ ([2182] ≤ ([90] ∧ [2183]))	Soll [147] ∧ [528]	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden	
			[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden	
			[147] Wenn in Anfrage vorhanden	
			[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187
				Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP	X [10P1..1] X [6P0..1]	X [10P1..1] X [6P0..1]	X [1P0..1]
Daten der Marktlokation der beteiligten Markttrolle SG8			Muss [2061] Soll [147] ^ [605]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
				[605] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die Daten aus der Sicht des LF anzugeben
SG8 SEQ				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z29 Daten der Marktlokation der beteiligten Markttrolle		X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 SG8 RFF			Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X	[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation SG9			Soll [166] Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss [528]	[166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
Prüfidentifikator		11185	11186	11187	
Anfrage zu verwenden					
SG9 QTY 6063	Z10	Leistung der Marktlokation	X	X	
	265	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X	X	
	Z08	Anangepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	X	
SG9 QTY 6060	Menge		X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY 6411	Z16	kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X	X	
	KWH	Kilowattstunde	X	X	
	KWT	Kilowatt	X	X	
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9			Soll [166]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG9 QTY			Muss	Muss [528]	[166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG9 QTY 6063	31	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe		X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY 6411	KWH	Kilowattstunde	X	X	
Regelzone SG10			Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z18	Regelzone	X	X	
SG10 CCI 7037	Regelzone		X	X	
Bilanzkreis SG10			Soll [166]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss [528]	[166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Stammdaten -synchrone- isation vom NB	Stammdaten -synchrone- isation vom LF	Stammdaten -synchrone- isation vom ÜNB
		Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
		Prüfidentifikator		11185	11186	11187
					Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden	
SG10 CCI 7059	Z19	Bilanzkreis		X	X	
SG10 CCI 7037		Bilanzkreis		X	X	
Bilanzierungsgebiet SG10				Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z20	Bilanzierungsgebiet		X	X	
SG10 CCI 7037		Bilanzierungsgebiet		X	X	
Zeitreihentyp SG10				Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	15	Struktur		X	X	
SG10 CCI 7037	221	Summenzeitreihentyp		X	X	
Zeitreihentyp SG10				Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111		Code des Zeitreihentyps		X	X	
Spannungsebene der Marktlokation SG10				Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E03	Spannungsebene der Marktlokation		X	X	
Spannungsebene der Marktlokation SG10				Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	E03	Höchstspannung		X	X	
	E04	Hochspannung		X	X	
	E05	Mittelspannung		X	X	
	E06	Niederspannung		X	X	
Umspannung der Marktlokation SG10				Soll [166]	Soll [147] \wedge [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CAV						[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	ÜNB an NB
Prüfidentifikator			11185	11186	11187
					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	E07	Hös/HS Umspannung	X	X	
	E08	HS/MS Umspannung	X	X	
	E09	MS/NS Umspannung	X	X	
Aggregationsverantwortung in MaBiS					
SG10			Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	6	Verantwortlicher	X	X	
SG10 CCI 7037	ZA8	NB	X	X	
	ZA9	ÜNB	X	X	
Prognosegrundlage der Marktlokation			Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI					
SG10 CCI 7037	ZC0	Prognose auf Basis von Werten	X	X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X [20] \vee ([54] \wedge [243])	X	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
					[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden
Details der Prognosegrundlage			Muss [21] \wedge Soll [147] \wedge ([2182] \vee ([90] \wedge [2183]))	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden	
SG10					
SG10 CAV					[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchrone- isation vom NB	Stammdaten -synchrone- isation vom LF	Stammdaten -synchrone- isation vom ÜNB
Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
Prüfidentifikator		11185	11186	11187
				(Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden
				[147] Wenn in Anfrage vorhanden
				[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
				[2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
				[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
OBIS-Daten der Marktlokation SG8		Muss [19] \wedge Muss [19] \wedge Soll [147] ([20] \leq ([54] ([20] \leq ([54] \wedge [300])) \wedge [300]))	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden	
			[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden	
			[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden	
			[147] Wenn in Anfrage vorhanden	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187
SG8 SEQ				[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
SG8 PIA		Muss	Muss [528]	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [614]	X [649]	X [614] Hinweis: Es werden nur die OBIS Kennzahlen übermittelt die für die Bilanzierung relevant sind [649] Hinweis: Es werden genau die OBIS Kennzahlen übermittelt, die dem LF vom NB im PID 11185 gemeldet wurden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X
OBIS Daten für Lieferant relevant				
SG10 CCI		Muss	Muss	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X
Verwendungszweck der Werte				
SG10 CAV		Muss	Muss	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X	X	X
OBIS Daten für				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
Prüfidentifikator		11185	11186	11187
Übertragungsnetzbetreiber relevant				
SG10		Muss	Muss	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss [528]	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB	X	X	X
Verwendungszweck der Werte				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss [528]	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]
OBIS-Daten der Marktlokation der beteiligten Markttrolle				
SG8		Soll [166] ∧ Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden [605] [166] Wenn vorhanden [605] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die Daten aus der Sicht des LF anzugeben	[147]	
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z30 OBIS-Daten der Marktlokation der beteiligten Markttrolle	X	X	
OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
SG8				
SG8 PIA		Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X	X	
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	
Verwendungszweck der Werte				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z27 Verwendungszweck der Werte	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
Prüfidentifikator		11185	11186	11187
Verwendungszweck der Werte				
SG10			Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X	X
Daten der Tranche				
SG8		Muss [54] \wedge Muss [54] \wedge Soll [147] [2307] \wedge [2307] [607]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden	
			[147] Wenn in Anfrage vorhanden	
			[607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben	
			[2307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben	
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	X
Referenz auf die ID der Tranche				
SG8		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]
				[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation				
SG9		Muss [384] \wedge Muss [384] \wedge Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden	
			[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Stammdaten -synchrone- isation vom NB	Stammdaten -synchrone- isation vom LF	Stammdaten -synchrone- isation vom ÜNB
		Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
		Prüfidentifikator		11185	11186	11187
SG9 QTY						Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden			
SG9 QTY 6063	11	Aufteilungsmenge	X	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %		X [914] \wedge [930] \wedge [955]	X [914] \wedge [930] \wedge [955]	X [914] \wedge [930] \wedge [955]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [955] Format: Möglicher Wert: < 100
SG9 QTY 6411	P1	Prozent	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner						
SG10			Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Lieferant						
SG10						
SG10 CAV			Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z89	LF	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X	X	
Bilanzkreis						
SG10			Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z19	Bilanzkreis	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis		X	X	X	
Basis zur Bildung der Tranchengröße						
SG10			Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z37	Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	X	X	
SG10 CCI 7037	ZD1	Prozentual	X	X	X	
	ZD2	Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/	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	ÜNB an NB
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187
	installierter Leistung			
Daten der Tranche der beteiligten Markttrolle SG8		Soll [166]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG8 SEQ				[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z31 Daten der Tranche der beteiligten Markttrolle	X	X	
Bilanzkreis SG10 SG10 CCI		Muss	Muss	
		Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	
OBIS-Daten der Tranche SG8		Muss [54] \wedge Muss [54] \wedge Soll [147]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
		[2308] \wedge [2308] [607]		[147] Wenn in Anfrage vorhanden
				[607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
				[2308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	X	X
Referenz auf die ID einer 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	ÜNB an NB
Prüfidentifikator				11185	11186	11187
SG8						
SG8 RFF				Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z20	Tranche		X	X	X
SG8 RFF 1154		ID einer Tranche		X [950]	X [950]	X [950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche						
SG8						
SG8 PIA				Muss	Muss [528]	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation		X	X	X
SG8 PIA 7140		OBIS-Kennzahl der Tranche		X [269]	X [269]	X [269] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW	OBIS-Kennzahl		X	X	X
OBIS Daten für Lieferant relevant						
SG10				Muss	Muss	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss [528]	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7037	ZA7	LF		X	X	X
Verwendungszweck der Werte						
SG10						
SG10 CAV				Muss	Muss [528]	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung		X	X	X
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant						
SG10				Muss	Muss	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss [528]	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7037	ZA9	ÜNB		X	X	X
Verwendungszweck der Werte						
SG10						
SG10 CAV				Muss	Muss [528]	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Stammdaten -synchrone- isation vom NB	Stammdaten -synchrone- isation vom LF	Stammdaten -synchrone- isation vom ÜNB
		Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
		Prüfidentifikator	11185	11186	11187
					Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111		Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]
OBIS-Daten der Tranche der beteiligten Markttrolle SG8			Soll [166]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ		Z32 OBIS-Daten der Tranche der beteiligten Markttrolle	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229			X	X	
OBIS-Kennzahl der Tranche SG8 SG8 PIA			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8 PIA 4347		5 Produktidentifikation	X	X	
SG8 PIA 7140		OBIS-Kennzahl der Tranche	X	X	
SG8 PIA 7143		SRW OBIS-Kennzahl	X	X	
Verwendungszweck der Werte SG10 SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059		Z27 Verwendungszweck der Werte	X	X	
Verwendungszweck der Werte SG10 SG10 CAV			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111		Z85 Bilanzkreisabrechnung	X	X	
Profildaten (Strom) SG8			Muss [119] Λ [607]	Muss [119] Soll [147]	[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [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	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
				[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	
Referenz auf die ID der Marktllokation					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktllokations-ID	
Normiertes Profil (Strom)					
SG10		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil Z04 Standardeinspeiseprofil	X [20] X [54]	X [20] X [54]	X X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X [332]	X X [332]	X X	[332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil (Strom)					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X	X	
Profildaten der beteiligten Markttrolle					
SG8		Soll [166]	Soll [147]	[147]	Wenn in Anfrage

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
		Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
		Prüfidentifikator	11185	11186	11187
					vorhanden
SG8	SEQ				[166] Wenn vorhanden
SG8	SEQ	1229	Z33 Profildaten der beteiligten Markttrolle	X	X
Normiertes Profil (Strom)	SG10	CCI		Muss	Muss
				Muss	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	7059	Z02 Standardlastprofil Z04 Standardeinspeiseprofil	X	X
SG10	CCI	7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X	X
Normiertes Profil (Strom)	SG10	CAV		Muss	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X	X
Profilschardaten	SG8			Muss [89] \wedge Muss [89] \wedge Soll [147] [243] [243]	[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden
SG8	SEQ			Muss	Muss
SG8	SEQ	1229	Z08 Profilschardaten	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation	SG8	RFF		Muss	Muss
	SG8	RFF	1153	Z18 Marktlokation	X
SG8	RFF	1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]
				X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Stammdaten -synchrone- isation vom NB	Stammdaten -synchrone- isation vom LF	Stammdaten -synchrone- isation vom ÜNB
Kommunikation von		Prüfidentifikator		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
				11185	11186	11187
Profilschar SG10				Muss	Muss	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z12	Profilschar		X	X	X
Profilschar SG10 SG10 CAV				Muss	Muss [528]	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111		Code der Profilschar		X	X	X
Normiertes Profil SG10				Muss	Muss	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss [528]	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z03 Z05	tagesparameterabhängig es Lastprofil tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil		X [20] X [54]	X [20] X [54]	X [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 Z10	synthetisches Verfahren analytisches Verfahren		X X	X X	X X
Normiertes Profil SG10 SG10 CAV				Muss	Muss [528]	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111		Code des Normierten Profils (Strom)		X	X	X
Klimazone / Temperaturmessstelle SG10				Muss	Muss	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss [528]	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z99	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)		X	X	X

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Stammdaten -synchrone- isation vom NB	Stammdaten -synchrone- isation vom LF	Stammdaten -synchrone- isation vom ÜNB
Kommunikation von			NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
Prüfidentifikator			11185	11186	11187
	ZAO	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	X
SG10 CCI 7037		ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X	X
SG10 CCI 1131		Dienstanbieter	X [58]	X [58]	X [58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	X
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Profilschardaten der beteiligten Markttrolle SG8			Soll [166]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss	[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z34	Profilschardaten der beteiligten Markttrolle	X	X	
Profilschar SG10 SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z12	Profilschar	X	X	
Profilschar SG10 SG10 CAV			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111		Code der Profilschar	X	X	
Normiertes Profil SG10			Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	203	tagesparameterabhängig es Lastprofil	X [20]	X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	205	tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X [54]	X	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Stammdaten -synchro- nisierung vom NB	Stammdaten -synchro- nisierung vom LF	Stammdaten -synchro- nisierung vom ÜNB
		Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
		Prüfidentifikator	11185	11186	11187
					(Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037		E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X	X X	
Normiertes Profil SG10 SG10 CAV			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111		Code des Normierten Profils (Strom)	X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle SG10 SG10 CCI			Muss Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059		Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZAO Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X X	X X	
SG10 CCI 7037		ID Klimazone/ Temperaturmessstelle	X	X	
SG10 CCI 1131		Dienstanbieter	X [58]	X	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055		89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Referenzprofildaten SG8			Muss [54] \wedge Muss [54] \wedge Soll [147] [243] \wedge [243] \wedge [265] [265]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden	
				[147] Wenn in Anfrage vorhanden	
					[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) in dieser

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
Prüfidentifikator		11185	11186	11187
SG8 SEQ				SG8 vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	X	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8				[265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil SG10		Muss	Muss	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss [528]	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X	X	X
Referenzprofil SG10		Muss	Muss [528]	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X	X	X
Referenzprofildaten der beteiligten Markttrolle SG8		Soll [166]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z39 Referenzprofildaten der beteiligten Markttrolle	X	X	
Referenzprofil SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187
Referenzprofil SG10 SG10 CAV	Muss Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden			
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X	X	
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB
		Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
		Prüfidentifikator	11188	11189	11190
Nachrichten-Kopfsegment	UNH		Muss	Muss	Muss
	UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
	UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X
	UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X
	UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X
	UNH 0051	UN/CEFACT	X	X	X
	UNH 0057	5.2e 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 [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]
					[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
					[931] Format: ZZZ = +00
	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	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 [280]	X [280]	X [280]
					[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
	SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Ansprechpartner	SG3		Kann	Kann	Kann
	SG3 CTA		Muss	Muss	Muss
	SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB/ÜNB	ÜNB an NB
SG3 CTA 3412		Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung					
SG3 COM					
SG3 COM 3148		Nummer / Adresse	X	X	X
SG3 COM 3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [280]	X [280]	X [280]
			[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom		
SG2 NAD 3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X
Vorgang			Muss	Muss	Muss
SG4 IDE			Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24	Transaktion	X	X	X
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer		X	X	X
Verwendung der Daten bis					
SG4 DTM			Muss	Muss	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG4 DTM 2005	Z26	Verwendung der Daten bis	X	X	X
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1] [528]	X [UB1] A [528]	X [UB1] A [528]
SG4 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
Transaktionsgrund			Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
SG4 STS 9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X
SG4 STS 9013	E03 Z33 ZF1	Wechsel Auszug wegen Stilllegung Änderung der	X [656] X [657] X [658]	X X X	X X X
			[656] Hinweis: Anzugeben wenn der NB den Use-Case		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB
Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
	Prognosegrundlage	„Stammdatenänderung NB (verantwortlich) ausgehend“ für die Änderung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB auf NB gegenüber LF und MSB durchgeführt hat		
		[657] Hinweis: Anzugeben wenn der NB den Use-Case „Stammdatenänderung NB (verantwortlich) ausgehend“ gegenüber LF und MSB wegen Stilllegung einer Marktlokation durchgeführt hat		
		[658] Hinweis: Anzugeben wenn der NB den Use-Case „Weiterleitung der Stammdaten-änderung vom MSB (verantwortlich) ausgehend“ aufgrund einer Änderung des Bilanzierungsverfahrens von Bilanzierung auf Basis von Viertelstundenwerten auf Bilanzierung auf Basis von Profilen gegenüber LF und MSB durchgeführt hat und die Aggregationsverantwortung liegt weiterhin beim NB		
Status der Antwort SG4				
SG4 STS				
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	Muss		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4 STS 1131	E_0450 EBD Nr. E_0450	X		
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) SG4 FTX		Muss [281] [281] Wenn in dieser SG4		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB/ÜNB	ÜNB an NB
			11188	11189	11190
					das STS+E01++A97/A99 vorhanden
SG4	FTX 4451	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)			X
SG4	FTX 4440	Text für allgemeine Information			X
Meldepunkt SG5			Muss ([20] \wedge [2061]) \vee ([54] \wedge [2057] \wedge [2080])	Muss ([[20] \wedge [2061]) \vee ([54] \wedge [2057] \wedge [2080]))	Soll [147]
					[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
					[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[2057] Segmentgruppe ist mindestens einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
					[2080] Segmentgruppe ist max. zweimal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC		Muss	Muss [528]	Muss [528]
					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG5	LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X
SG5	LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X
					[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6			Muss	Muss	Muss
SG6 RFF			Muss	Muss	Muss
SG6	RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF 1154	11188 Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
	11188	11189	11190	
	11189 Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF		X	
	11190 Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6				
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X [603] [603] Hinweis: Es ist die Vorgangsnummer aus dem RFF+TN (Referenz Vorgangsnummer aus Anfragenachricht) des LF zu übernehmen
Daten der Marktlokation SG8		Muss [2061] Muss [2061] Soll [147] \wedge [607]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	Muss	Muss	Muss [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
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
				[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	ÜNB an NB
		Prüfidentifikator		11188	11189	11190
Lieferrichtung						
SG10				Muss	Muss	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss [528]	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z30	Lieferrichtung		X	X	X
SG10 CCI 7037	Z06	Erzeugung		X	X	X
	Z07	Verbrauch		X	X	X
Zugeordnete Marktpartner						
SG10				Muss	Muss	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner		X	X	X
Netzbetreiber						
SG10						
SG10 CAV				Muss	Muss [528]	Soll [147] \wedge [528] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
						[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z88	NB		X	X	X
SG10 CAV 1131	MP-ID			X [38] \wedge [616]	X [615]	X [38] ID des NB muss identisch mit der ID in NAD+MS (Nachrichtenabsender) sein.
						[615] Hinweis: Es ist das Datum/Daten aus der eingehenden Nachricht zu verwenden.
						[616] Hinweis: Dient dazu, dass der ÜNB den NB kennt, von welchem der Ursprung ausgegangen ist
Lieferant						
SG10						
SG10 CAV				Muss [20] \vee ([54] \wedge [300])	Muss [20] \vee ([54] \wedge [300])	Soll [147] \wedge [528] [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
						[54] Wenn SG8 SEQ+Z01

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	
Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11188	11189	11190	
					(Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X [611]	X [611]	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID				[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber SG10		Muss	Muss [528]	Soll [147] \wedge [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CAV					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	
Daten der Tranche SG8		Muss [54] \wedge Muss [54] \wedge Soll [147] [2307] \wedge [2307] [607]			[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
				Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
				[2307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	X
Referenz auf die ID der Tranche				
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Zugeordnete Marktpartner				
SG10		Muss	Muss	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X
Lieferant				
SG10		Muss	Muss [528]	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X	X
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

10 Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet**10.1 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)****Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle**

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

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

Der LF antwortet mit dem Prüfidentifikator 11138.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		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]
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
Nachrichten-Kopfsegment								
UNH		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	X
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	X	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	X	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	X	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	X	X	X
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	X	X	X
Beginn der Nachricht								
BGM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	X	X	X	X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	X	X	X
Nachrichtendatum								
DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	X	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	X	X	X	[931] Format: ZZZ = +00
MP-ID Absender								

SG2 Muss Muss Muss Muss Muss Muss

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel.	Antwort auf	Ablehnung	Nicht bila.rel.	Nicht bila.rel.	Antwort auf	Bedingung
		Anfrage an LF	Anfrage	Anfrage	Anfrage an LF	Anfrage an LF	Anfrage	Anfrage
		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	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. - absender	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.)	X	X	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	X	X	
Ansprechpartner		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 COM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	
	FX Telefax	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	
	TE Telefon	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	
	AL Handy	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	
MP-ID Empfänger								
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		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]
	Kommunikation von							
Prüfidentifikator		11133	11134	11135	11136	11137	11138	
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	
Vorgang		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		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	X	X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]	X [UB3] \wedge [528]	X [UB3]	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]	X [UB3] \wedge [528]	X [UB3]	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der

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
		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]
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator		11133	11134	11135	11136	11137	11138
Anfrage zu verwenden								
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		X	X	X	
Transaktionsgrund SG4 SG4 STS			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZF3 Nicht bila.rel. Anfrage an LF	X	X	X	X	X	X	
Status der Antwort SG4 SG4 STS			Muss [249]	Muss [249]		Muss [249]	Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X	X			X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschrifts	X	X			X		
SG4 STS 1131	G_0040 Codeliste Gas Nr. G_0040 G_0042 Codeliste Gas Nr. G_0042 G_0045 Codeliste Gas Nr. G_0045 S_0031 Codeliste Strom Nr. S_0031 S_0034 Codeliste Strom Nr. S_0034 S_0035 Codeliste Strom Nr. S_0035		X [493]			X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
			X [493]			X [492]	[492]	
			X [492]		X [492]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas	
Meldepunkt								

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
		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]
		Kommunikation von		11133	11134	11135	11136	11137
SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11133 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an LF MSB an NB	X						
	11134 SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF NB an MSB		X					
	11135 SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF NB an MSB			X				
	11136 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an LF NB [Verteiler] an LF				X			
	11137 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an LF NB [Berechtigt] an LF					X		
	11138 SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF LF an NB						X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer	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
		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]
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X			X	
SG6	Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation	Kann [492]	Soll [492] \wedge [336]	Soll [492] \wedge [336]	Kann	Soll [202] \wedge [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden	
SG6 RFF							[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt	
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation	Muss [636]	Muss [636]	Muss [636]	Muss [636]	Muss [636]	[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt	
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
SG6	Abrechnungsintervall des LF							
SG6 DTM					Muss [493]	Muss [493]	[493] Wenn MP-ID in	

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
		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]
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
								NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG6 DTM 2005	Z20 Abrechnungsintervall des LF					X	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert					X	X	
SG6 DTM 2379	802 Monat					X	X	
Daten der Marktlokation								
SG8		Muss [2061]	Muss [2061]		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X		X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation								
SG8								
SG8 RFF		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung								
SG10		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X		X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X		X	X	X	
	Z07 Verbrauch	X	X		X	X	X	
Gruppenzuordnung (nach EnWG)								

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			
		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]			
								11133	11134	11135	11136
SG10	Kommunikation von Prüfidentifikator						Kann	Soll [336] \wedge [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden		
SG10 CCI									[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt		
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG						X	X			
							X	X			
Kunde des Lieferanten SG12		Kann [492]	Soll [492] \wedge [336]		Soll [492] \wedge [336]	Kann	Soll [202] \wedge [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden			
								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt			
								[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom			
SG12 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss				
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	X	X	X	X	X				
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X	X	X	X				
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	X	X	X				
		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
		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]
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
Kundennummer beim Lieferanten								
SG12								
SG12 RFF								
SG12 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten				X	X		
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LF				X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation								
SG12								
SG12 RFF								
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		X	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten								
SG12								
		Kann [492]	Soll [492] \wedge [336]		Soll [492] \wedge [336]	Kann	Soll [202] \wedge [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
								[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG12 NAD		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel.	Antwort auf	Ablehnung	Nicht bila.rel.	Nicht bila.rel.	Antwort auf	Bedingung
		Anfrage an LF	Anfrage	Anfrage	Anfrage an LF	Anfrage an LF	Anfrage	Anfrage
		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		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	M [268] S [166]	M [268] S [166]		M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation								
SG12 RFF		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		X	X	X	
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Nachrichten-Endesegment		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT		X	X	X	X	X	X	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	

10.2 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF zur Blindarbeit

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

Der NB sendet seine Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11232 an den LF.

Der LF antwortet mit dem Prüfidentifikator 11233 bzw. 11234 bei Ablehnung.

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			11232	11233	11234	
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/CEFACT	X	X	X	
	UNH 0057	5.2e 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 [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	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 [280]	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	
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	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			11232	11233	11234	
Kommunikationsverbindung						
SG3	COM					
SG3 COM 3148		Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG2	NAD					
SG2 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang						
SG4	IDE					
SG4 IDE 7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402		Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum						
SG4	DTM					
SG4 DTM 2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X	X	
SG4 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [956] [UB1]	X [956] [UB1]	X [956] [UB1]	[956] Format: ≥ 202212312300?+00
SG4 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
SG4	DTM					
SG4 DTM 2005	157	Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	
SG4 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Transaktionsgrund						
SG4	STS					
			Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG4 STS 9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZS8	Nicht bila.rel. Anfrage	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11232	LF an NB 11233	LF an NB 11234	
	Abrechnung Blindarbeit an LF				
Status der Antwort SG4 SG4 STS			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 STS 1131	S_0031 Codeliste Strom Nr. S_0031		X	X	
Meldepunkt SG5		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11232 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an LF	X			
	11233 SDÄ / Antwort auf Anfrage Abrechnung Blindarbeit an LF		X		
	11234 SDÄ / Ablehnung Anfrage Abrechnung Blindarbeit an LF			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer	X	X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X		
Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation SG8 SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z46 Weitere Abrechnungsdaten der	X	X		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung Anfrage
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11232	LF an NB 11233	LF an NB 11234	
		Marktlokation				
Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten	SG10			Muss	Muss	
	SG10 CCI 7059	Z46 Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten	X	X		
SG10 CCI 7037		ZE1 Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer vereinbart	X	X		
		ZE2 Zahlung der Blindarbeit erfolgt nicht durch Lieferanten	X	X		
Nachrichten-Endesegment			Muss	Muss	Muss	
UNT	0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

10.3 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 Bedingung Anfrage
		Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator	11139	11140	11142
Nachrichten-Kopfsegment			Muss	Muss	Muss
UNH					
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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht			Muss	Muss	Muss
BGM					
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum			Muss	Muss	Muss
DTM					
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss
SG2					
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			Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss
SG3					
SG3 CTA					
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Bedingung
			an NB	an NB	Anfrage
		Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator	11139	11140	11142
Kommunikationsverbindung					
SG3	COM				
SG3 COM 3148		Nummer / Adresse	X	X	X
SG3 COM 3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger					
SG2			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			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	Muss
SG4 DTM 2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X	X
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4			Muss	Muss	Muss
SG4 DTM 2005	157	Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
Transaktionsgrund					
SG4					
SG4 STS	Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben				

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage	
Kommunikation von						LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
Prüfidentifikator						11139	11140	11142
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	ZF4	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	X	X	X	
Status der Antwort SG4								
SG4	STS						Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort			X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts				X	
SG4	STS	1131	G_0031 Codeliste Gas Nr. G_0031			X [4] \wedge [493]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR	
			G_0069 Codeliste Gas Nr. G_0069			X [493] \wedge [241]	(Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	
			S_0021 Codeliste Strom Nr. S_0021			X [4] \wedge [492]		
			S_0022 Codeliste Strom Nr. S_0022			X [492] \wedge [241]	[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB	
Meldepunkt SG5			Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben					
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	3225	Identifikator			X [953]	X [953]	X [953]
			[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung					
Prüfidentifikator SG6								
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	1154	11139 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an NB LF an NB			X		
			11140 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an NB MSB an NB				X	
			11142 SDÄ / Antwort auf nicht				X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142
	bila.rel. Anfrage an NB NB an AF			
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6				Muss
SG6 RFF				Muss
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer			X
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation				
SG6		Kann	Soll [202] \wedge [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG6 RFF				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
		Muss [636]	Muss [636]	[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokationen mit Jahresleistungspreis (Gas)				
SG6				
SG6 DTM		Kann [493]	Soll [493] \wedge [202] \wedge [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142
				aus Sparte Gas
SG6 DTM 2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	X		X
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]		X [UB3]
SG6 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		X
Termin der Netznutzungsabrechnung SG6 SG6 DTM		Kann	Soll [202] \wedge [202] Wenn SG4 [336] STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 DTM 2005	Z21 Termin der Netznutzungsabrechnun g	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] \wedge [24] Wenn SG6 DTM+Z21 [230] (Termin der Netznutzungsabrechnun g) vorhanden	[230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnun g) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnun g) muss \geq DTM+92 (Beginn zum) sein
SG6 DTM 2005	Z09 Nächste Netznutzungsabrech nung	X		X
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X
SG6 DTM 2379	602 CCYY	X		X
Netznutzungsabrechnungs intervall des NB				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142
SG6 SG6 DTM		Kann	Soll [202] ∧ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 DTM 2005	Z22 Netznutzungsabrechnun gs- 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 SG6 RFF		Kann	Soll [202] ∧ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt Muss [636] Muss [636] [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthalteten DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	
SG6 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Geplante Turnusablesung des NB (Gas) SG6 SG6 DTM		Kann	Soll [336] ∧ [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung	X	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X X	X X	
Daten der Marktlokation SG8		Soll [92]	Soll [92]	Soll [92]
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	Z18 Marktlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]
SG8 RFF 1154				[950] Format: Marktlokations-ID
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		Kann	Kann	Soll [336] \wedge [202]
SG10 CCI				[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	Muss	Muss	Muss
Lieferant SG10				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
Übertragungsnetzbetreiber SG10				

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
		Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator	11139	11140	11142
SG10 CAV			Muss [492]	Muss [492]	Muss [492] [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z90	ÜNB	X	X	X
SG10 CAV 1131		MP-ID	X	X	X
Messstellenbetreiber					
SG10					
SG10 CAV			Kann [492]	Kann [492]	Soll [492] \wedge [202] Wenn SG4 [202] \wedge [336] STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z91	MSB	X	X	X
SG10 CAV 1131		MP-ID	X	X	X
SG10 CAV 7110	Z19	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X	X
	Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X	X
Marktgebiet					
SG10					
			Kann [493]	Soll [493] \wedge [336] \wedge [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Kann	Muss	
SG10 CCI 7059	Z21	Marktgebiet	X	X	
SG10 CCI 7037		Marktgebiet	X	X	
Verbrauchsaufteilung für					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142
temperaturabhängige Marktlokation SG10	Kann [492]		Soll [492] \wedge [336] \wedge [202]	Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X		Muss
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation SG10				Muss
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %	X		Muss
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Spannungsebene der Marktlokation SG10	Kann [492]	Kann [492]	Soll [492] \wedge [202]	Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation	X	X	Muss
Spannungsebene der				

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung	
		Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	Anfrage	
		Prüfidentifikator		11139	11140	NB an LF NB an MSB	
Marktlokation SG10 SG10 CAV				Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111		E03	Höchstspannung	X	X	X	
		E04	Hochspannung	X	X	X	
		E05	Mittelspannung	X	X	X	
		E06	Niederspannung	X	X	X	
Umspannung der Marktlokation SG10 SG10 CAV				Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden	
SG10 CAV 7111		E07	HöS/HS Umspannung	X [116]	X [116]	[114] Wenn das SG10	
		E08	HS/MS Umspannung	X [115]	X [115]	CCI+E03	
		E09	MS/NS Umspannung	X [114]	X [114]	(Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden	
						[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden	
						[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden	
Druckebene der Marktlokation SG10				Kann [493]	Soll [493] \wedge [336] \wedge [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden	
						[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt	
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas	
SG10 CCI SG10 CCI 7037		Y01	Druckebene der Marktlokation	Muss	X	Muss	
Druckebene der							

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung	
		Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	Anfrage NB an LF NB an MSB	
		Prüfidentifikator		11139	11140	11142	
Marktlokation SG10				Muss	Muss		
SG10 CAV		Y01	Hochdruck	X		X	
		Y02	Mitteldruck	X		X	
		Y03	Niederdruck	X		X	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10				Kann [492] Kann [492] Muss [492] [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom			
SG10 CCI		Z83	Messtechnische Einordnung der Marktlokation	Muss	Muss	Muss	
				X	X	X	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10				Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		Z52	iMS	X	X	X	
		Z53	kME / mME	X	X	X	
		Z68	keine Messung	X		X	
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation SG10				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Z80	Prognose auf Basis von Werten gültig	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		ZB1	Prognose auf Basis von Profilen gültig	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation SG10				Muss [187]	Muss [187]	Muss [187]	
SG10 CAV				[187] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden			
SG10 CAV 7111		E02	SLP/SEP	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		E14	TLP/TEP	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		Z36	TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Netznutzung SG10				Kann [20]		Soll [20] \wedge [202] \wedge [336]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142
				[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung	X	X	
Netznutzungsvertrag				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z74 Netznutzungsvertrag	X	X	
SG10 CAV 7110	Z08 Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X	X	
	Z09 Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X	X	
Zahlung der Netznutzung				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z73 Zahlung der Netznutzung	X	X	
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant	X [216] X	X [216] X	[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
Netznutzungsabrechnungsvariante				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnun gsvariante	X	X	
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis Z15 Arbeitspreis/ Leistungspreis	X X	X X	
Grundlage der Lieferscheinprüfung				
SG10				
SG10 CAV		Muss [492]	Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ZA7 Grundlage für Lieferscheinprüfung	X	X	
SG10 CAV 7110	Z12 In der	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142
	Z13 Marktkommunikation ausgetauschte Daten Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X		X
Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung SG10 SG10 CAV		Muss [422] Λ [492]	Muss [422] Λ [492]	[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ZB2 Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnun g	X		X
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden	X	X	X
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10		Kann [54] Λ [492]	Soll [54] Λ [492] Λ [202] Λ [336]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung	X	X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung				

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage	
		Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
		Prüfidentifikator		11139	11140	11142	
SG10							
SG10 CAV				Muss		Muss	
SG10 CAV 7110	Z10	Kunde		X		X	
	Z11	Lieferant		X		X	
Status der Fernsteuerbarkeit							
SG10				Kann [54] \wedge [492]	Soll [54] \wedge [492] \wedge [202] \wedge [336]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden	
						[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden	
						[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt	
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
SG10 CCI				Muss		Muss	
SG10 CCI 7059	Z24	Status der Fernsteuerbarkeit		X		X	
SG10 CCI 7037	Z96	Marktlokation ist technisch nicht fernsteuerbar		X		X	
	Z97	Marktlokation ist technisch fernsteuerbar		X		X	
	Z98	Marktlokation ist durch den Lieferanten fernsteuerbar		X		X	
OBIS-Daten der Marktlokation							
SG8				Kann [25] \wedge [493]	Soll [25] \wedge [493] \wedge [202] \wedge [336] \wedge [530]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat	
						[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
				[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
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 und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	
Wertegranularität				

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage	
	Kommunikation von			LF an NB	MSB an NB	NB an LF	NB an MSB
	Prüfidentifikator			11139	11140	11142	
SG10		Muss [257]		Muss [257]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden	
SG10 CCI				Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	ZE4	Wertegranularität		X		X	
Wertegranularität							
SG10				Muss		Muss	
SG10 CAV 7111	ZD9	Jährlich		X		X	
	ZE8	Halbjährlich		X		X	
	ZE9	Quartalsweise		X		X	
	ZB7	Monatlich		X		X	
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation							
SG8		Kann [25] \wedge [492]		Soll [25] \wedge [492] \wedge [202] \wedge [336] \wedge [530]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt der DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat	
						[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden	
						[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt	
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
		Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator	11139	11140	11142
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z44	Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation	X		X
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
Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z17	Stromverbrauchsart	X		X
Verbrauchsart					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z64 Z65 ZE5 ZA8 ZB3	Kraft/Licht Wärme E-Mobilität Straßenbeleuchtung Steuerung Wärmeabgabe	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
Unterbrechbarkeit					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z62 Z63	unterbrechbare Verbrauchseinrichtung nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X X		X X
Wärmenutzung					
SG10 CAV			Muss [239]	Muss [239]	[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56 Z57 Z61	Speicherheizung Wärmepumpe Direktheizung	X X X		X X X
Art der E-Mobilität					
SG10 CAV			Muss [95]	Muss [95]	[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		11139	11140	11142
				Nutzung der Marktlokation) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZE6 Wallbox X X Z87 E-Mobilitätsladesäule X X ZE7 Ladepark X X			
Produkt-Daten der Marktlokation des NB SG8		Kann [25] \wedge [492]	Soll [25] \wedge [54] \wedge [492] \wedge [202] \wedge [336]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gütiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ 1229	Z40 Produkt-Daten der Marktlokation des NB	Muss	Muss	
Produktidentifikation der Marktlokation SG8 SG8 PIA		Soll [262] \wedge [648]	Soll [262] \wedge [648]	[262] Wenn Produkt an der Marktlokation vorhanden ist [648] Hinweis: Soll ein Produkt ab dem Datum "Änderung zum" nicht mehr vorhanden sein, wird dies durch nicht angeben des PIA+5 ausgedrückt

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
Kommunikation von					LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
Prüfidentifikator					11139	11140	11142
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation		X		X	
SG8 PIA 7140	AUA	Ausfallarbeit		X		X	
SG8 PIA 7143	Z08	Medium		X		X	
Konzessionsabgabedaten					Kann [25] \wedge ([312] \wedge [492]) \vee [493])	Soll [25] \wedge [202] \wedge [336] \wedge ([312] \wedge [492]) \vee [493])	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00 [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ					Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z07	Konzessionsabgabedaten	X		X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation					Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z10	OBIS-Kennzahl	X		X		
SG8 RFF 1154		OBIS-Kennzahl	X		X		
Zuordnung Konzessionsabgabe					Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss			
SG10 CCI 7037	Z08	Konzessionsabgabe	X		X		
Konzessionsabgabe					Muss	Muss	
SG10 CAV							

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
		Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator	11139	11140	11142
SG10 CAV 7111	KAS	für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X		X
	SA	Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 KV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X		X
	SAS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X		X
	TA	Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	X		X
	TAS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt	X		X
	TK	für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung	X		X
	TKS	Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X		X
	TS	für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)	X		X
	TSS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird	X		X
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in Euro/kWh		Muss [912] Λ [914] [128]	Muss [912] Λ [914] [128]	[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden [912] Format: max. 6 Nachkommastellen
					[914] Format: Möglicher Wert: > 0
SG10 CAV 7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe		Soll [219]	Soll [219]	[219] Wenn an Marktlokation vorhanden
Steuer-/ Abgabeninformation SG8			Kann [25]	Soll [25] Λ [25]	Wenn der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142
			[336] \wedge [202] \wedge [312]	Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat
				[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
				[312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z10 Steuer-/ Abgabeninformation	X	X	
Referenz auf die OBIS- Kennzahl der Marktlokation				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X	X	
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X	X	
Steuern-/Abgabenbefreiung		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z13 Steuerinformation	X	X	
SG10 CCI 7037	Z65 Stromsteuer befreit Z66 Stromsteuer pflichtig	X X	X X	
Gemeinderabatt		Kann [25] \wedge ([312] \wedge [492]) \vee [493])	Soll [25] \wedge [202] \wedge [336] \wedge ([312] \wedge [492]) \vee [493])	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 <

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142
				202212312300?+00
SG8 SEQ				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X	X	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
Gemeinderabatt		Muss	Muss	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG9		Muss	Muss	
SG9 QTY		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X	X	
SG9 QTY 6060	Menge	X [902] ∧ [930] ∧ [938]	X [902] ∧ [930] ∧ [938]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X	
Daten der Tranche		Kann [25] ∧ Kann [25] ∧ Soll [25] ∧	[492] [492] [202] ∧ [336]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat
SG8				[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage		
		Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB		
		Prüfidentifikator		11139	11140	11142		
SG8	SEQ	1229	Z15	Daten der Tranche	X	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche								
SG8								
SG8 RFF				Muss	Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z20	Tranche	X	X	X	
SG8	RFF	1154	ID der Tranche		X [950]	X [950]	X [950]	
				[950] Format: Marktlokations-ID				
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation								
SG9				Muss [384] Muss [384] [384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden				
SG9 QTY				Muss	Muss			
SG9	QTY	6063	11	Aufteilungsmenge	X	X		
SG9	QTY	6060	Mengenangabe in %		X [914] \wedge [930] \wedge [955]	X [914] \wedge [930] \wedge [955]	[914] Format: Möglicher Wert:> 0	
						[930] Format: max. 2 Nachkommastellen		
						[955] Format: Möglicher Wert:< 100		
SG9	QTY	6411	P1	Prozent	X	X		
Zugeordnete Marktpartner				Kann	Soll [336] \wedge [202] [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden		
SG10						[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt		
SG10	CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	Muss	Muss		
Lieferant								
SG10								
SG10	CAV	7111	Z89	LF	Muss	Muss		
SG10	CAV	1131	MP-ID		X	X		
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung				Muss	Muss [4]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR		
SG10								

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
		Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator	11139	11140	11142
					(Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z89	Empfänger der Vergütung	X	X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7110	Z10	Kunde	X	X	
	Z11	Lieferant	X	X	
Basis zur Bildung der Tranchengröße					
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z37	Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	X	
SG10 CCI 7037	ZD1	Prozentual	X	X	
	ZD2	Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung	X	X	
Daten der Messlokation			Kann [345]	Kann [345]	Soll [202] \wedge [336]
SG8					[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
					[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z18	Daten der Messlokation	X	X	X
Referenz auf die ID der Messlokation					
SG8 RFF			Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z19	Messlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154		ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]
					[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME					

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage	
		Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
		Prüfidentifikator		11139	11140	11142	
SG8							
SG8 RFF				Soll [245]		Soll [245]	[245] Wenn die Messlokation mit einer kME ausgestartet ist
SG8 RFF 1153	Z05	Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME		X		X	
SG8 RFF 1154		Abrechnung über NNE (Ja/Nein)		X		X	
Zugeordnete Marktpartner				Kann	Kann	Soll [336] \wedge [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG10 CCI	ZB3	Zugeordneter Marktpartner		Muss	Muss	Muss	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI 7037				X	X	X	
Messstellenbetreiber				Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV	Z91	MSB		X	X	X	
SG10 CAV 7111		MP-ID		X	X	X	
SG10 CAV 1131	Z19	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X	X	X	
SG10 CAV 7110	Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X	X	X	
Grundzuständiger Messstellenbetreiber				Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV	ZF0	gMSB		X	X	X	
SG10 CAV 7111		MP-ID		X	X	X	
SG10 CAV 1131							
Gasqualität				Kann [493]	Kann [493]	Soll [493] \wedge [336] \wedge [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG10							[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	X	X
Gasqualität				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas Y05 L-Gas	X X	X X	X X
Kunde des Netzbetreibers				
SG12		Kann [558]	Kann [558]	Kann [558]
				[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss	Muss
SG12 NAD 3035	Z25 Kunde des NB	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
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG12 RFF		Muss	Muss	Muss
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]
				[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers				
SG12		Kann [558]	Kann [558]	Kann [558]
				[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss	Muss
SG12 NAD 3035	Z26 Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X	X	X
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X X	X X
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	X
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	X
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]
				[166] Wenn vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142
				[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation SG12				
SG12 RFF		Muss	Muss	Muss
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Netzanschlusseigentümer 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
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	X
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	X
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [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
Hausverwalter SG12		Kann [558]	Kann [558]	Kann [558] [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss	Muss
SG12 NAD 3035	DDO Location manager	X	X	X
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Bedingung
		an NB	an NB	Anfrage
		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Kommunikation von			
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	X
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	X
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]
				[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	Muss	Muss	Muss
Marktlokationsanschrift SG12		Kann	Soll [202] A [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X	
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	
Nachrichten-Endesegment		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

10.4 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage zu Netznutzungsabrechnungsdaten vom LF an NB**Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle**

Anfragen von Stammdatenänderungen, für welche der NB die Verantwortung trägt, werden vom LF mit dem Prüfidentifikator 11220 gesendet.

Der NB antwortet an den anfragenden Marktpartner mit dem Prüfidentifikator 11221 bzw. bei einer Ablehnung mit dem 11222.

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11220	NB an LF 11221	NB an LF 11222	
Nachrichten-Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
UNH						
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	5.2e	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht			Muss	Muss	Muss	
BGM						
BGM 1001	E03	Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004		Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum			Muss	Muss	Muss	
DTM						
DTM 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss	
SG2			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD						
SG2 NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Ansprechpartner			Kann	Kann	Kann	
SG3			Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA						
SG3 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412		Name vom Ansprechpartner	X	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
				NNA an NB an Marktlokati on			
		Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
		Prüfidentifikator		11220	11221	11222	
Kommunikationsverbindung							
SG3							
SG3	COM						
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse		X	X	X	
SG3	COM 3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger							
SG2							
SG2	NAD						
SG2	NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID		X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD 3055	9	GS1	X	X	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Vorgang							
SG4							
SG4	IDE						
SG4	IDE 7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer		X	X	X	
Beginn zum							
SG4							
SG4	DTM						
SG4	DTM 2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X	X	
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [956] [UB1]	X [956] [UB1]	X [956] [UB1]	[956] Format: ≥ 202212312300?+00
SG4	DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum							
SG4							
SG4	DTM						
SG4	DTM 2005	157	Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]	X [UB1]	
SG4	DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Transaktionsgrund							
SG4							
SG4	STS						
		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben					
SG4	STS 9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		NNA an NB an Marktloka- tion				
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11220	NB an LF 11221	NB an LF 11222	
SG4	STS	9013	ZS4 Nicht bila.rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	X	X	X
Status der Antwort						
SG4	STS			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort	X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts	X	X	
SG4	STS	1131	S_0021 Codeliste Strom Nr. S_0021	X	X	
Meldepunkt				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	X
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				Muss	Muss	Muss
SG6	RFF			Muss	Muss	Muss
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF	1154	11220 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	X		
			11221 SDÄ / Antwort auf Anfrage NNA an NB an Marktlokation		X	
			11222 SDÄ / Ablehnung Anfrage NNA an NB an Marktlokation			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				Muss	Muss	
SG6	RFF			Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN Transaktions- Referenznummer	X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer	X	X	
Netznutzungsabrechnungsda- ten der Marktlokation				Muss	Muss	
SG8	SEQ			Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		NNA an NB an Marktlokati on				
		Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
SG8	SEQ	1229	Prüfidentifikator	11220	11221	11222
SG8	PIA	Z45	Netznutzungsabrechnun gsdaten der Marktlokation	X	X	
Gruppenartikel-ID / Artikel- ID						
SG8	PIA	SG8		Muss	Muss	
SG8	PIA	4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	X	
SG8	PIA	7140	Produkt-/Leistungsnummer	X ([942] ([270] ≤ [282]) ∧ [284]) ≤ ([943] ([259] ([943] ([259] ≤ [261]) ∧ [284]) ≤ ([957] [285] ([957] [285] ∧ [287]) ≤ [284]) ≤ ([948] [286] ([948] [286] ∧ [287])) ≤ [284]) ≤ [285]) ≤ [286]) ≤ [287])	X ([942] ([270] ≤ [282]) ∧ [284]) ≤ ([943] ([259] ([943] ([259] ≤ [261]) ∧ [284]) ≤ ([957] [285] ([957] [285] ∧ [287]) ≤ [284]) ≤ ([948] [286] ([948] [286] ∧ [287])) ≤ [284]) ≤ [285]) ≤ [286]) ≤ [287])	[259] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-01, 1-03, 1-05 enthalten ist [261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4 beginnt [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1-04, 1-06, 1- 09, beginnt [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4- 001/002/003/004, 1- 10-3-001 enthalten ist [284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/ Codeverwendung mit X gekennzeichnet [285] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-3-AGS angegeben ist [286] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/2/4/5-AGS- KG [287] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+ Z70 (Preisblatt Netznutzung)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung Anfrage
	NNA an NB an Marktlokati on				
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11220	NB an LF 11221	NB an LF 11222	
					des verantwortlichen NB
					[942] Format: n1-n2- n1-n3
					[943] Format: n1-n2-n1
					[948] Format: n1-n2- n1-n8-n2
					[957] Format: n1-n2- n1-n8
SG8 PIA 7143	Z09 Artikel-ID Z10 Gruppenartikel-ID	X [393] ≤ ([394] ∧ [397]) ≤ [395] X [392] ≤ ([3] ∧ [398]) ([3] ∧ [398])	X [393] ≤ ([394] ∧ [397]) ≤ [395] X [392] ≤ ([3] ∧ [398]) ([3] ∧ [398])		[3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgenum mer [392] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1 angegeben ist [393] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n3 angegeben ist [394] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8-n2 angegeben ist [395] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8 angegeben ist [397] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1 beginnt [398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2 beginnt
Anzahl in der NNA abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID SG9			Muss [237] Muss [237]		[237] Wenn in der selben SG8 im DE7140 des PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID /

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	NNA an NB an Marktlokati on				
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11220	NB an LF 11221	NB an LF 11222	
SG9 QTY					Artikel-ID) eine Gruppenartikel-ID / Artikel-ID mit 1-06 (entspricht Entgelte des Messstellenbetriebs bei KME) beginnt
SG9 QTY 6063	Z38 Anzahl in der NNA abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X [914] \wedge [937]	X [914] \wedge [937]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	PCS Stück	X	X		
Gemeinderabatt					
SG9		Muss	Muss		
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X [902] \wedge [930] \wedge [938]	X [902] \wedge [930] \wedge [938]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X		
Zuschlag oder Abschlag					
SG9		Muss	Muss		
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z34 Zuschlag	X	X		
	Z35 Abschlag	X	X		
	Z37 Kein Zu-/Abschlag	X	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X ([914] \wedge [930] [140]) \vee ([926] \wedge [937] [172])	X ([914] \wedge [930] [140]) \vee ([926] \wedge [937] [172])		[140] Wenn im selben QTY im DE6063 Z34/Z35 (Zuschlag/Abschlag) vorhanden [172] Wenn im selben QTY im DE6063 Z37 (Kein Zu- und Abschlag) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [926] Format: Möglicher

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	NNA an NB an Marktlokati on				
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	11220	11221	11222	
					Wert: 0
					[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
					[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X		
Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel SG9		Muss [73]	Muss [73]		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG9 QTY 6063	Z33 Singulär genutzte Betriebsmittel	X	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X	X		
Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel SG10		Muss [73]	Muss [73]		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG10 CCI 7059	Z44 Berechnungspreis	X	X		
SG10 CCI 7037	ZD8 Tag	X	X		
SG10 CCI 7036	Preis, Betrag	X [914] \wedge [946]	X [914] \wedge [946]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0
					[946] Format: max. 11 Nachkommastellen
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

10.5 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB zur Blindarbeit

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

Der LF sendet seine Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11227 an den NB.

Der NB antwortet mit dem Prüfidentifikator 11228 bzw. 11229 bei Ablehnung.

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			11227	11228	11229	
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/CEFACT	X	X	X	
	UNH 0057	5.2e 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 [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	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 [280]	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	
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	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			11227	11228	11229	
Kommunikationsverbindung						
SG3	COM					
SG3 COM 3148		Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG2	NAD					
SG2 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang						
SG4	IDE					
SG4 IDE 7495	24	Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402		Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum						
SG4	DTM					
SG4 DTM 2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X	X	
SG4 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [956] [UB1]	X [956] [UB1]	X [956] [UB1]	[956] Format: ≥ 202212312300?+00
SG4 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
SG4	DTM					
SG4 DTM 2005	157	Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	
SG4 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Transaktionsgrund						
SG4	STS					
			Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG4 STS 9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZS6	Nicht bila.rel. Anfrage	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Abrechnung Blindarbeit an NB				
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11227	NB an LF 11228	NB an LF 11229	
Status der Antwort SG4 SG4 STS			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 STS 1131	S_0021 Codeliste Strom Nr. S_0021		X	X	
Meldepunkt SG5		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11227 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an NB	X			
	11228 SDÄ / Antwort auf Anfrage Abrechnung Blindarbeit an NB		X		
	11229 SDÄ / Ablehnung Anfrage Abrechnung Blindarbeit an NB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer	X	X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X		
Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation SG8 SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z46 Weitere Abrechnungsdaten der	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Abrechnung Blindarbeit an NB				
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11227	NB an LF 11228	NB an LF 11229	
	Marktlokation				
Artikel-ID					
SG8					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	X		
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X	X		
SG8 PIA 7143	Z09 Artikel-ID	X	X		
Abrechnung Blindarbeit					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z45 Abrechnung der Blindarbeit	X	X		
SG10 CCI 7037	ZD9 Abrechnung findet statt ZEO Abrechnung findet nicht statt	X	X		
Zahler der Blindarbeit					
SG10					
SG10 CAV		Muss [57]	Muss [57]		[57] Wenn CCI+Z45++ZD9 (Abrechnung findet statt) vorhanden ist
SG10 CAV 7111	ZE4 Zahler der Blindarbeit	X	X		
SG10 CAV 7110	Z36 Anschlussnutzer Z37 Lieferant Z38 Zahler der Blindarbeit noch nicht festgelegt	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	

10.6 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.

10.6.1 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 Stammdatenänderung 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]	NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
	Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss-D 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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	
	Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	
	Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft)	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]	NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
	e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Ansprechpartner		Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3						
SG3 CTA						
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindu ng						
SG3						
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2						
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfän ger	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		Muss	Muss	Muss	Muss	
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		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4						
SG4 DTM						
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ	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]	NB [Verteiler]						
				an LF/ MSB an LF/ MSB							
Prüfidentifikator		11143	11172	11145	11146						
		ZZ									
Änderung zum Gültigkeit Beginndatum											
SG4											
SG4 DTM											
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X							
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden					
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZ ZZ	X	X	X							
Transaktionsgrund											
SG4											
SG4 STS											
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X						
SG4 STS 9013	ZF5 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	X	X	X	X						
Status der Antwort											
SG4											
SG4 STS											
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X	X								
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X	X								
SG4 STS 1131	G_004 Codeliste Gas Nr. 7 G_0047	X [4] \wedge [493]				[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR					
	G_004 Codeliste Gas Nr. 8 G_0048		X [4] \wedge [493]			(Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF					
	S_0036 Codeliste Strom Nr. S_0036	X [4] \wedge [492]				[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR					
	S_0037 Codeliste Strom Nr. S_0037		X [4] \wedge [492]			(Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB					
	S_0041 Codeliste Strom Nr. S_0041	X [492] \wedge [241]				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR					
	S_0102 Codeliste Strom Nr. S_0102		X [492] \wedge [241]			(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom					
						[493] Wenn MP-ID in					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB an LF/ MSB	NB [Verteiler]	
		11143	11172	11145	11146	
						NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt						
SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [953]	X [953]	X [953]	X [953]	[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator						
SG6		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG6 RFF						
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11143 SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten LF an NB 11145 SDÄ / Antwort auf Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an AF 11146 SDÄ / Ablehnung der Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an AF 11172 SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeit MSB an NB	X		X	X	
Referenz						
Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
SG6						
SG6 RFF						
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer			X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X	X	
Daten der Marktlokation						
SG8		Muss [25] Λ [2061] Λ [321]	Muss [25] Λ [2061] Λ [321]	Muss [25] Λ [2061] Λ [321]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
		11143	11172	11145	11146	
SG8 SEQ						Marktlokations-ID hat
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X		[321] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z17 (OBIS-Daten der Tranche) nicht vorhanden
Referenz auf die ID der Marktlokation						[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X		
	Z07 Verbrauch	X	X	X		
OBIS-Daten der Marktlokation		Kann [25] Λ [492]Λ [321]	Kann [25] Λ [492]Λ [321]	Muss [25] Λ [492]Λ [321] Λ [530]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat
SG8						[321] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z17 (OBIS-Daten der Tranche) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
SG8 SEQ						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X	X	X		[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 ID der Marktlokation						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
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 und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X		

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]	NB [Verteiler]	
				an LF/ MSB an LF/ MSB		
Prüfidentifikator		11143	11172	11145	11146	
Wertegranularität SG10		Muss [257]	Muss [257]	Muss [257]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	X	X		
Wertegranularität SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X X X X	X X X X	X X X X		
Zugeordnete Zählzeit SG10		Soll [165] Λ [166]Λ [422] Muss [386]Λ [387]Λ [423]Λ [492]	Soll [165] Λ [166]Λ [422] Muss [386]Λ [387]Λ [423]Λ [492]	Soll [165] Λ [166]Λ [422] Muss [386]Λ [387]Λ [423]Λ [492]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 9) [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+00 [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum)

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]	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146
SG10 CCI						im DE2380 > 202212312300?+00
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit Z47 Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar	X X [418]	X X [418]	X X [418]	X X [418]	[418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit	X [421]	X [421]	X [421]	X [421]	[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Zugeordnete Zählzeitregister SG10		Muss [421]	Muss [421]	Muss [421]	Muss [421]	[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X	X	X	
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant SG10		Muss	Muss [241]	Muss	Muss [241]	[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X	X	X	X	
Verwendungszweck der Werte SG10		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrmindermengen	X [29P1..1] Y [30P1..1] Y [32P1..1] Y [36P1..1] X [31P0..1] Y [32P0..1] Y [33P0..1] Y [34P0..1] X [30P1..1]	X [29P1..1] Y [30P1..1] Y [32P1..1] Y [36P1..1] X [31P0..1] Y [32P0..1] Y [33P0..1] Y [34P0..1] X [30P1..1]	X [30P1..1]	X [30P1..1]	

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]	NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
	Z92 abrechnung Übermittlung an das HKNR		≤ [37P1..1] X [33P1..1]	≤ [37P1..1] X [33P1..1]		
	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		≤ [34P1..1] X [28P1..1]	≤ [34P1..1] X [28P1..1]		
	ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor		X [38P1..1]	X [38P1..1]		
OBIS Daten für Lieferant relevant						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung	X [29P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [36P0..1]	X [29P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [36P0..1]	X [29P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [36P0..1]		
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [31P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [33P1..1] ≤ [34P1..1]	X [31P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [33P1..1] ≤ [34P1..1]	X [31P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [33P1..1] ≤ [34P1..1]		
	Z86 Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] ≤ [37P1..1]	X [30P1..1] ≤ [37P1..1]	X [30P1..1] ≤ [37P1..1]		
	Z47 Endkundenabrechnung	X [28P0..1] ≤ [29P1..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [36P0..1] ≤ [37P1..1]	X [28P0..1] ≤ [29P1..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [36P0..1] ≤ [37P1..1]	X [28P0..1] ≤ [29P1..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [36P0..1] ≤ [37P1..1]		
	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P0..1]	X [28P0..1]	X [28P0..1]		
	ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor		X [38P1..1]	X [38P1..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant						
SG10		Muss [396]	Muss [241] ∧ [396]		[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB	
					[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation)	

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]	NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
SG10 CCI						eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB		X	X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10 CAV			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Z85 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]		
Schwachlastfähigkeit		Muss [257] \wedge [422]	Muss [257] \wedge [422]	Muss [257] \wedge [422]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
						[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 \leq 202212312300?+00
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig	X	X	X		
OBIS-Daten der Tranche		Kann [25] \wedge [492] \wedge [226]	Kann [25] \wedge [492] \wedge [226]	Muss [4] \wedge [25] \wedge [492] \wedge [226] \wedge [530]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
SG8						
						[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat
						[226] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225,

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]	
		Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146
SG8 SEQ						wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche		X	X	X	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
Referenz auf die ID einer Tranche						[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 RFF	Z20 Tranche	Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153		X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
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 und Medien für den deutschen Energiemarkt 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]	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
SG8 PIA	7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X		
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant							
SG10				Muss	Muss		[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	ZA8 NB		X	X		
Verwendungszweck der Werte							
SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X [1P0..1]	X [1P0..1]		
		Z92 Übermittlung an das HKNR		X [1P1..1]	X [1P1..1]		
OBIS Daten für Lieferant relevant							
SG10			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	ZA7 LF	X	X	X		
Verwendungszweck der Werte							
SG10							
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
		Z47 Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant							
SG10			Muss	Muss			[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
SG10 CCI			Muss	Muss			
SG10 CCI	7037	ZA9 ÜNB		X	X		
Verwendungszweck der Werte							
SG10							
SG10 CAV			Muss	Muss			
SG10 CAV	7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	X [1P0..1]			
		Z85 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit	X [1P1..1]	X [1P1..1]			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator von Bilanzkreisen	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
		11143	11172	11145	11146	
Daten der Messlokation SG8		Muss [492] \wedge [345]	Muss [492] \wedge [345]	Muss [492] \wedge [345]		[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	Muss	Muss	Muss		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
Referenz auf die ID der Messlokation SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Spannungsebene der Messlokation SG10 CCI		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	X	X		
Spannungsebene der Messlokation SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X	X	X		
Zähleinrichtungsdaten SG8		Kann	Kann	Muss [345] \wedge [530]		[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
						[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe

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]	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
							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 die ID einer Messlokation							
SG8 RFF			Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19	Messlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154		ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway							
SG8 RFF			Soll [166] \wedge Soll [166] \wedge Soll [166] \wedge [215] [215] [215]				[166] Wenn vorhanden
							[215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF 1154		Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X		
Zählertyp			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13	Zählertyp	X	X	X		
Zählertyp			Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV							
SG10 CAV 7111	AHZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [492]	X [492]	X [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	WSZ	analoger Wechselstromzähler	X [492]	X [492]	X [492]		
	LAZ	Lastgangzähler	X [492]	X [492]	X [492]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
	MAZ	Maximumzähler	X [492]	X [492]	X [492]		

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]	NB	
				an LF/ MSB an LF/ MSB		
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [492]	X [492]	X [492]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	NMG neue Messeinrichtung Gas nach MsbG	X [493]	X [493]	X [493]		
	DKZ Drehkolbengaszähler	X [493]	X [493]	X [493]		
	BGZ Balgengaszähler	X [493]	X [493]	X [493]		
	TRZ Turbinenradgaszähler	X [493]	X [493]	X [493]		
	UGZ Ultraschallgaszähler	X [493]	X [493]	X [493]		
	WGZ Wirbelgaszähler	X [493]	X [493]	X [493]		
	EHZ elektronischer Haushaltsszähler	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 (Zählertyp)
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	X [136]	X [136]		CAV+EHZ
	Z04 Standard	X [346]	X [346]	X [346]		(elektronischer Haushaltsszähler)
	Z05 MeDa-Zähler	X [346]	X [346]	X [346]		vorhanden
						[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Zählergröße (Gas)						
SG10						
SG10 CAV		Muss [493]		Muss [4] ∧ [493]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
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					

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]	NB [Verteiler]	
				an LF/ MSB an LF/ MSB		
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
	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						
SG10 CAV		Muss [492] ^ [139]	Muss [492] ^ [139]	Muss [492] ^ [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif	X	X	X		
	ZTZ Zweitarif	X	X	X		
	NTZ Mehrtarif	X	X	X		
Energierichtung						
SG10						
SG10 CAV		Muss [492]	Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler	X	X	X		
	ZRZ Zweirichtungszähler	X	X	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung						
SG10						
SG10 CAV		Muss [492]	Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der	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]	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
Zähleinrichtung							
SG10 CAV 7110	Z06	vorhanden	X	X	X		
	Z07	nicht vorhanden	X	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung			Muss [316]	Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung			Muss	Muss	Muss		
SG10							
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR	fernauslesbare Zähler	X	X	X		
	MMR	manuell ausgelesene Zähler	X	X	X		
Messdatenregistriergerät edaten			Kann [493] \wedge [345]	Soll [4] \wedge [493] \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	
SG8						[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden	
						[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden	
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas	
						[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten,	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
		11143	11172	11145	11146	
SG8 SEQ						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	Z50 Messdatenregistriergerätedaten		Muss	Muss	X	
Messdatenregistriergerät			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes			Muss	Muss		
SG10 CAV			X	X		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Mengenumwerterdaten			Kann [493] \wedge [345]	Soll [4] \wedge [493] \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	
SG8					[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden	
					[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden	
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas	
					[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung 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
		Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146
SG8 SEQ		Muss	Muss			
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8						
SG8 RFF		Muss	Muss			
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		X		
Mengenumwerter SG10		Muss	Muss			
SG10 CCI		Muss	Muss			
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss			
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		X		
Mengenumwertertyp SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss			
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerte	X		X		
	TMU Temperaturmengen umwerte	X		X		
	ZMU Zustandsmengenumwerte	X		X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG8		Kann	Kann [492]	Muss [345] \wedge [530] \wedge		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler] Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB	
	11143	11172	11145	11146	([[2287] V [121]) V [2350] V [2353])	n) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
					[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden	
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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	
					[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben	
					[2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
Kommunikation von		Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
			11143	11172	11145	11146	
SG8 SEQ							SMGW referenziert
SG8 SEQ 1229	Z20	OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	X		[2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengenumwerter-Daten) mindestens einmal anzugeben
Referenz auf die Gerätenummer							
SG8 RFF			Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
	Z11	Gerätenummer des Mengenumwerts	X		X		
	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF 1154		Gerätenummer	X	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation							
SG8 RFF			Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19	Messlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154		ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlokation							
SG8 RFF			Muss [402] ^ [420]	Muss [402] ^ [420]	Muss [402] ^ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerte / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden ist
	Z18	Marktlokation	X	X	X		[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8 RFF 1153	Z18	Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154		ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format:

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]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
Prüfidentifikator		11143	11172	11145	11146	
						Marktlokations-ID
Konfigurations-ID SG8 SG8 RFF						
SG8 RFF 1153	AGK Anwendungsreferenznummer	X	X	X	[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden ist	
SG8 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X	X	[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist	
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG8 SG8 PIA						
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X	Muss Muss Muss	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X ([493] \wedge [324]) \vee ([492] \wedge [323])	X [492] \wedge [323]	X ([493] \wedge [324]) \vee ([492] \wedge [323])	[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden	
					[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der	

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]	
		Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X	X	X	
Wertegranularität						
SG10		Muss ([256] \wedge [492]) \vee ([274] \wedge [493])	Muss ([256] \wedge [492]) \vee ([274] \wedge [493])	Muss ([256] \wedge [492]) \vee ([274] \wedge [493])		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
						[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) 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
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
		Kommunikation von LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB an LF/ MSB	NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	X	X		
Wertegranularität SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X X X X	X X X X	X X X X		
Zugeordnete Zählzeit SG10		Soll [165] Λ [166]Λ [422] Muss [390] Λ [391] Λ [423] Λ [492]	Soll [165] Λ [166]Λ [422] Muss [390] Λ [391] Λ [423] Λ [492]	Soll [165] Λ [166]Λ [422] Muss [390] Λ [391] Λ [423] Λ [492]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [390] Wenn mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation wie in dieser SG referenziert und mit dem RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf die gleiche Gerätenummer wie in dieser SG referenziert und mit dem SG8 RFF+AGK (Konfigurations-ID auf die gleich Konfigurations-ID referenziert (wenn diese vorhanden), und auch mit einer OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden)
						[391] Wenn in derselben SG8

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]	NB [Verteiler]	
Prüfidentifikator		11143	11172	11145	11146	
SG10 CCI						
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit Z47 Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar	Muss X X [418]	Muss X X [418]	Muss X X [418]		[418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit	X [421]	X [421]	X [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10		Muss [421]	Muss [421]	Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X	X		
Vor- 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]	NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
Nachkommastellen des Zählwerks						
SG10		Muss ([492] \wedge [273]) \vee ([493] \wedge [274])	Muss [492] \wedge [273]	Muss ([492] \wedge [273]) \vee ([493] \wedge [274])	[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden	
						[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) 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
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	11 Produkt		X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		X	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		11143	11172	11145	11146	
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] \wedge (([493] \wedge [274]) \vee ([492] \wedge [273]))	Muss [4] \wedge [123] \wedge (([493] \wedge [274]) \vee ([492] \wedge [273]))		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	
					[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerter) auf die gleiche Identifikation / Nummer des Gerätes referenziert	
					[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden	
					[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0	

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]	NB [Verteiler]	
				an LF/ MSB an LF/ MSB		
Prüfidentifikator		11143	11172	11145	11146	
SG10 CCI						/ 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 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X		X		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X		X	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Schwachlastfähigkeit SG10		Muss [256] \wedge [422] \wedge [492]	Muss [256] \wedge [422] \wedge [492]	Muss [256] \wedge [422] \wedge [492]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
						[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 \leq 202212312300?+00
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
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						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
		11143	11172	11145	11146	
SG8		Kann [492] \wedge [345]	Kann [492] \wedge [345]	Soll [492] \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
						[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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	Z04 Wandler-Daten		X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8 RFF			Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X	X	
Wandler			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler		X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10 CAV		Muss [2317] \leq [2318]	Muss [2317] \leq [2318]	Muss [2317] \leq [2318]		[2317] Wenn in derselben SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]		an LF/ MSB an LF/ MSB
	11143	11172	11145	11146		
					SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/ MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben	
					[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Wandlertyp und Faktor SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom	X	X	X		
	MPW Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X	X		
	MBW Blockstromwandler	X	X	X		
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [902] [141]	X [902] [141]	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
						[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten SG8	Kann [345] Kann [492] \wedge [345]	Muss [2119]	Soll ([492] \vee ([4] \wedge [493])) \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	
						[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB	
	11143	11172	11145	11146		
					[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden	
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas	
					[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	
					[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben	
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Kommunikationseinrichtung						

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]	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator		11143	11172	11145	11146	
SG10				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	7037	Z26	Kommunikationseinrichtung	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes								
SG10				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV	7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV	7110		Gerätenummer	X	X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10								
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				Kann [345]	Kann [492]	Soll ([492] \wedge [345] $\vee ([4] \wedge [493])) \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530]$)		
SG8							[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	
							[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden	
							[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden	
							[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
		11143	11172	11145	11146	
						(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
						[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		

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]	NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
Smartmeter-Gateway SG8		Kann	Kann	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Smartmeter-Gateway SG10 SG10 CCI		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox SG8		Kann [492]	Kann [492]	Soll [492] Λ [133]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X	X		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID

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]	NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
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						
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	

10.6.2 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 Bedingung
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von Prüfidentifikator	11147	11148	11149
Nachrichten-Kopfsegment		Muss	Muss	Muss
UNH				
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/CEFACT	X	X	X
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht		Muss	Muss	Muss
BGM				
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum		Muss	Muss	Muss
DTM				
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]
				[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
				[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
MP-ID Absender		Muss	Muss	Muss
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		Kann	Kann	Kann
SG3		Muss	Muss	Muss
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
		Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
		Prüfidentifikator	11147	11148	11149
SG3	CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3	CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung					
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	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger			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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X
Vorgang			Muss	Muss	Muss
SG4	IDE		Muss	Muss	Muss
SG4	IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum			Muss	Muss	Muss
SG4	DTM				
SG4	DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	X
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3] \wedge [528]	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4	DTM		Muss	Muss	Muss
SG4	DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3] \wedge [528]	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
		Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler]
		Prüfidentifikator	11147	11148	11149
Transaktionsgrund SG4 SG4 STS		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG4 STS 9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X
SG4 STS 9013	ZF5	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	X	X	X
Status der Antwort SG4 SG4 STS		Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten			
SG4 STS 9015	E01	Status der Antwort	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X		
SG4 STS 1131	G_0044	Codeliste Gas Nr. G_0044	X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger)	
	S_0038	Codeliste Strom Nr. S_0038	X [492]	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger)	aus Sparte Gas
Meldepunkt SG5		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG5 LOC	172	Meldepunkt	Muss	Muss	Muss
SG5 LOC 3227			X	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator		X [953]	X [953]	X [953]
					[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF		Muss Muss	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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149
	11149 SDÄ / Antwort auf Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten MSB an NB			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6				Muss
SG6 RFF				Muss
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer			X
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X
Daten der Marktlokation				
SG8				
		Muss [25] \wedge Muss [25] \wedge Muss [25] \wedge [25] Wenn der [2061] \wedge [2061] \wedge [2061] \wedge [321] Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat		
		[321] [321] [321]		
				[321] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z17 (OBIS-Daten der Tranche) nicht vorhanden
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8				
SG8 RFF				
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X
	Z07 Verbrauch	X	X	X
OBIS-Daten der Marktlokation				
SG8		Soll [25] \wedge Kann [25] \wedge Muss [25] \wedge [25] Wenn der		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149
		[492] ∧ [336]	[492] ∧ [321]	[492] ∧ [321] ∧ [530]
				Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat
				[321] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z17 (OBIS-Daten der Tranche) nicht vorhanden
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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 Marktlokation	X	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8				
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
SG8				
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [314]	X [314]	X [314] [314] Es sind alle OBIS-

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X
Wertegranularität SG10		Muss [257] Muss [257] Muss [257]	[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden	
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	Muss	Muss	Muss
Wertegranularität SG10		X	X	X
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X X X X	X X X X	X X X X
Zugeordnete Zählzeit SG10		Soll [165] \wedge [166] \wedge [422] \wedge [387] \wedge [423] \wedge [492] \wedge [387] \wedge [423] \wedge [492] \wedge [165] Wenn bekannt [166] \wedge [166] \wedge [422] \wedge [387] \wedge [423] \wedge [492] \wedge [166] Wenn vorhanden Muss [386] Muss [386] Muss [386]	[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden	
				[387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage		
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]		
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149		
SG10 CCI				OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 9)		
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit Z47 Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar	Muss X X [418]	Muss X X [418]	Muss X X [418]	[418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich	
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit	X [421]	X [421]	X [421]	[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist	
Zugeordnete Zählzeitregister SG10			Muss [421]	Muss [421]	Muss [421]	[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X	X		
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant SG10 SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X	X	X		
Verwendungszweck der Werte SG10						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von			
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrminder mengenabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR ZD1 Blindarbeit abrechnung / Betriebsführung ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [29P1..1] ≤ X [29P1..1] ≤ X [29P1..1] ≤ [30P1..1] ≤ [30P1..1] ≤ [30P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [36P1..1] ≤ [36P1..1] ≤ [36P1..1] ≤ X [31P0..1] ≤ X [31P0..1] ≤ X [31P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [33P0..1] ≤ [33P0..1] ≤ [33P0..1] ≤ [34P0..1] ≤ [34P0..1] ≤ [34P0..1] ≤ X [30P1..1] ≤ X [30P1..1] ≤ X [30P1..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1] ≤ X [33P1..1] ≤ X [33P1..1] ≤ X [33P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ X [28P1..1] ≤ X [28P1..1] ≤ X [28P1..1] ≤ X [38P1..1] ≤ X [38P1..1] ≤ X [38P1..1] ≤		
OBIS Daten für Lieferant relevant		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X
Verwendungszweck der Werte				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrminder mengenabrechnung Z47 Endkundenabrechnung ZD1 Blindarbeit abrechnung / Betriebsführung ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [29P0..1] ≤ X [29P0..1] ≤ X [29P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [36P0..1] ≤ [36P0..1] ≤ [36P0..1] ≤ X [31P1..1] ≤ X [31P1..1] ≤ X [31P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [33P1..1] ≤ [33P1..1] ≤ [33P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ X [30P1..1] ≤ X [30P1..1] ≤ X [30P1..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1] ≤ X [28P0..1] ≤ X [28P0..1] ≤ X [28P0..1] ≤ [29P1..1] ≤ [29P1..1] ≤ [29P1..1] ≤ [30P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [36P0..1] ≤ [36P0..1] ≤ [36P0..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1] ≤ X [28P0..1] ≤ X [28P0..1] ≤ X [28P0..1] ≤ X [38P1..1] ≤ X [38P1..1] ≤ X [38P1..1] ≤		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
Prüfidentifikator		11147	11148	11149
relevant				
SG10		Muss [396]	Muss [396]	Muss [396] [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB	X	X	X
Verwendungszweck der Werte				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]
Schwachlastfähigkeit				
SG10		Muss [257]	Muss [257]	Muss [257] [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
		$\wedge [422]$	$\wedge [422]$	$\wedge [422]$
[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+00				
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	X	X
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig	X	X	X
OBIS-Daten der Tranche				
SG8		Soll [492] \wedge Kann [25] \wedge Muss [25] \wedge [25] Wenn der [336] \wedge [492] \wedge [492] \wedge [226] \wedge [226] \wedge [530] Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat		
				[226] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149
SG8 SEQ				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	X	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
Referenz auf die ID einer Tranche				[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 RFF	Z20 Tranche	Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153		X	X	X
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche				
SG8 PIA	5 Produktidentifikation	Muss	Muss	Muss
SG8 PIA 4347		X	X	X
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	X [269]	X [269] [269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant				
SG10		Muss	Muss	Muss

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von Prüfidentifikator		11147	11148
				11149
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X	X	X
Verwendungszweck der Werte				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]
OBIS Daten für Lieferant relevant				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X
Verwendungszweck der Werte				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Z47 Endkundenabrechnung	X [1P1..1] X [1P1..1]	X [1P1..1] X [1P1..1]	X [1P1..1] X [1P1..1]
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB	X	X	X
Verwendungszweck der Werte				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]
Daten der Messlokation SG8		Muss [492] Λ [345]	Muss [492] Λ [345]	Muss [492] Λ [345]
				[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149
Referenz auf die ID der Messlokation SG8 SG8 RFF		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951] Format: Zählpunktbezeichnung
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 E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X X X X	X X X X	X X X X
Zähleinrichtungsdaten SG8		Soll [336]	Kann	Muss [345] [336] Wenn in Λ [530] Änderungsmeldung gefüllt
				[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
				[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	Muss	Muss	Muss
Referenz auf die ID einer Messlokation		X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage	
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	X [951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
SG8					
SG8 RFF		Soll [166] \wedge Soll [166] \wedge Soll [166] \wedge [166] Wenn vorhanden [215] [215] [215]		[215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden	
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X	
Zählertyp					
SG10					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X	
Zählertyp					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom) WSZ analoger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach Msbg NMG neue Messeinrichtung Gas nach Msbg DKZ Drehkolbengaszähler BGZ Balgengaszähler TRZ Turbinenradgaszähler UGZ Ultraschallgaszähler WGZ Wirbelgaszähler EHZ elektronischer Haushaltszähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X [492] X [492] X [492] X [492] X [492] X [493] X [493] X [493] X [493] X [493] X [493] X [493]	X [492] X [492] X [492] X [492] X [492] X [493] X [493] X [493] X [493] X [493] X [493] X [493]	X [492] X [492] X [492] X [492] X [492] X [493] X [493] X [493] X [493] X [493] X [493] X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40 Z02 EDL21 Z03 sonstiger EHZ	X [136] X [136] X [136]	X [136] X [136] X [136]	X [136] [136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage	
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler]	MSB an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
	Z04 Standard Z05 MeDa-Zähler	X [346] X [346]	X [346] X [346]	X [346] X [346]	Haushaltzähler) vorhanden [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Zählergröße (Gas)					
SG10 SG10 CAV		Muss [493]	Muss [493]	Muss [493]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10 G100 Gaszähler G100 G1000 Gaszähler G1000 G10000 Gaszähler G10000 G12500 Gaszähler G12500 G16 Gaszähler G16 G160 Gaszähler G160 G1600 Gaszähler G1600 G16000 Gaszähler G16000 G2.5 Gaszähler G2.5 G25 Gaszähler G25 G250 Gaszähler G250 G2500 Gaszähler G2500 G350 Gaszähler G350 G4 Gaszähler G4 G40 Gaszähler G40 G400 Gaszähler G400 G4000 Gaszähler G4000 G6 Gaszähler G6 G65 Gaszähler G65 G650 Gaszähler G650 G6500 Gaszähler G6500	X X	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	X X X X X X X X X X X X X X X X X X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Registeranzahl					
SG10 SG10 CAV		Muss [492] ^ [139]	Muss [492] ^ [139]	Muss [492] ^ [139]	[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage	
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler]	MSB an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von Prüfidentifikator			11147	11148
					11149
					NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif ZTZ Zweitarif NTZ Mehrtarif	X X X	X X X	X X X	
Energierichtung SG10 SG10 CAV			Muss [492]	Muss [492]	Muss [492] [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler	X X	X X	X X	
Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV			Muss [492]	Muss [492]	Muss [492] [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden	X X	X X	X X	
Art der Volumenerfassung (Gas) SG10 SG10 CAV			Soll [493] \wedge [166]	Soll [493] \wedge [166]	Wenn vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung		X	X	
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde		X	X	
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung		X	X	
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV			Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
		Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
		Prüfidentifikator	11147	11148	11149
SG10 CAV 7111	BKE	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun g)		X [2P0..1]	X [2P0..1]
	DPA	3-Dreipunktaufhängung		X [2P0..1]	X [2P0..1]
	HUT	Hutschiene		X [2P0..1]	X [2P0..1]
	Z31	Einstutzen-Zähler		X [3P0..1]	X [3P0..1]
	Z32	Zweistutzen-Zähler		X [3P0..1]	X [3P0..1]
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10	Muss [316] Muss [316] Muss [316] [316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden				
	SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X	X
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10	Muss				
	SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	AMR	fernauslesbare Zähler	X	X	X
	MMR	manuell ausgelesene Zähler	X	X	X
Messdatenregistriergeräted aten SG8	Soll [336] ∧ Kann [493] Soll [493] ∧ [133] Wenn an der [345] ∧ [345] [133] ∧ [345] ∧ [530] übermittelten Marktlokation / [530] Messlokation vorhanden				
	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt				
	[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden				
	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas				
	[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 Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149
				übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z50 Messdatenregistriergerät edaten	X	X	X
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes		Muss	Muss	Muss
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X
Art der Volumenerfassung (Gas)		Soll [493] \wedge [166] Wenn vorhanden [166]	Soll [493] \wedge [166] Wenn vorhanden [166]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10				
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	X	X	
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde	X	X	
Mengenumwerterdaten		Soll [336] \wedge [345] Kann [493] \wedge [345]	Soll [493] \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8				
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
				[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
				[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X	X	X
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X
Mengenumwerter		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X
Mengenumwertertyp		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter TMU Temperaturmengenumw erter ZMU Zustandsmengenumwert er	X X X	X X X	X X X
Art der Volumenerfassung (Gas)				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von Prüfidentifikator	11147	11148	11149
SG10				
SG10 CAV			Soll [166]	Soll [166] [166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung		X	X
SG10 CAV 7110	Z17 Kennlinienkorrektur Z18 Schleichmengenunterdrückung		X X	X X
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG8		Soll [336]	Kann	Muss [345] [121] Wenn in dem Λ [530] Λ SEQ+Z03 ([[2287] Λ [121]) V das SG8 RFF+Z14 [2350] V (Referenz auf das [2353]) Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
				[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
				[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
				[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
				[2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
Prüfidentifikator		11147	11148	11149
SG8 SEQ				CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	[2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengenumwerter-Daten) mindestens einmal anzugeben
Referenz auf die Gerätenummer SG8				
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X
Referenz auf die ID einer Messlokation SG8				
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlokation SG8				
SG8 RFF		Muss [402] Λ [420]	Muss [402] Λ [420]	Muss [402] Λ [420]
				[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Konfigurations-ID SG8 SG8 RFF		Muss [402] Λ [420]	Muss [402] Λ [420]	Muss [402] Λ [420] [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
SG8 RFF 1153	AGK Anwendungsreferenznummer	X	X	X
SG8 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X	X
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG8 SG8 PIA		Muss	Muss	Muss
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X ([493] Λ [324]) Λ ([492] Λ [323])	X ([493] Λ [324]) Λ ([492] Λ [323])	X ([493] Λ [324]) Λ ([492] Λ [323]) [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
				[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
Prüfidentifikator		11147	11148	11149
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X
Wertegranularität SG10		Muss ([256] \wedge [492]) \vee ([274] \wedge [493])	Muss ([256] \wedge [492]) \vee ([274] \wedge [493])	Muss ([256] \wedge [492]) \vee ([274] \wedge [493])
		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden	[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) 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	[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) 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
		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von Prüfidentifikator	11147	11148	11149
				aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	X	X
Wertegranularität SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X X X X	X X X X	X X X X
Zugeordnete Zählzeit SG10		<p>Soll [165] \wedge Soll [165] \wedge Soll [165] \wedge [165] Wenn bekannt [166] \wedge [166] \wedge [166] \wedge [422] Wenn vorhanden Muss [390] Muss [390] Muss [390] \wedge [391] \wedge [391] \wedge [391] \wedge [390] Wenn mindestens [423] \wedge [423] \wedge [423] \wedge [492] eine weitere SG8 [492] [492] [492] SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation wie in dieser SG referenziert und mit dem RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf die gleiche Gerätenummer wie in dieser SG referenziert und mit dem SG8 RFF+AGK (Konfigurations-ID auf die gleich Konfigu- rations-ID referenziert (wenn diese vorhanden)), und auch mit einer OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vor-handen</p> <p>[391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl für</p>		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149
SG10 CCI				Zählerstand im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 9)
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit Z47 Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar	Muss X X [418]	Muss X X [418]	Muss X X [418]
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit	X [421]	X [421]	X [421]
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10		Muss [421]	Muss [421]	Muss [421]
SG10 CCI				[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	Muss X	Muss X	Muss X
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X	X
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Soll [336]	Muss ([492]	Muss ([492]
		Λ [273]) Λ	Λ [273]) Λ	[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der
		([493] Λ	([493] Λ	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
Prüfidentifikator	11147	11148	11149	[274])
				Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
				[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) 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
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X	X
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X	X
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X	X
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10		Soll [336] $\wedge ([493] \wedge ([492] \wedge [273])) \vee ([493] \wedge ([492] \wedge [274]))$	Muss [123] $\wedge ([493] \wedge ([492] \wedge [273]))$	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
				[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
				[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149
SG10 CCI				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X	X
Schwachlastfähigkeit SG10		Muss [256] \wedge [422] \wedge [492]	Muss [256] \wedge [422] \wedge [492]	Muss [256] \wedge [422] \wedge [492] [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI				[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 \leq 202212312300?+00
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 [492] \wedge [336] \wedge [345]	Kann [492] \wedge [345]	Soll [492] \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530] [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
				[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
Prüfidentifikator		11147	11148	11149
				vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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	Z04 Wandler-Daten	X	X	X
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8				
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X
Wandler				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV		Muss [2317] ≤ [2318]	Muss [2317] ≤ [2318]	Muss [2317] ≤ [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
				[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von			
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X
Wandlertyp und Faktor SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom MPW Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler MUW Messwandlersatz Spannung	X X X X	X X X X	X X X X
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [902] [141]	X [902] [141]	X [902] [141]
				[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
				[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten SG8		Soll [336] ∧ Kann [345] Muss [2119] [133] Wenn an der [345]	Soll [133] ∧ übermittelten [345] ∧ Marktlokation / [530] Messlokation vorhanden	
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
				[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
				[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	X
Referenz auf die Gerätenummer SG8				[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X
Kommunikationseinrichtung SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X
Kommunikationseinrichtungstyp SG10		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.	X	X	X
	TAE			
	DSL DSL-Kom.Einr.	X	X	X
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X	X	X
Daten der technischen Steuereinrichtung SG8		Soll [336] \wedge Kann [345]	Soll [133] \wedge [133] Wenn an der [345]	übermittelten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149
			[530]	Marktlokation / Messlokation vorhanden
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
				[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
				[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X	X
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8				
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X
Technische Steuereinrichtung		Muss	Muss	Muss
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				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149
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 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X
Smartmeter-Gateway SG10 SG10 CCI		Muss Muss	Muss 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 [492] \wedge Kann [492] \wedge Soll [492] \wedge [336]	[133]	[133] [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X	X
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 SG8 RFF		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von Prüfidentifikator	11147	11148	11149
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8				
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952] [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

10.7 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			Muss	Muss	Muss	
UNH						
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	5.2e	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht			Muss	Muss	Muss	
BGM						
BGM 1001	E03	Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004		Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum			Muss	Muss	Muss	
DTM						
DTM 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss	
SG2						
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			Kann	Kann	Kann	
SG3			Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA						
SG3 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412		Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung						

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	
SG3						
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	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				Muss	Muss	Muss
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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X	
Vorgang				Muss	Muss	Muss
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				Muss	Muss	
SG4				Muss	Muss	
SG4	DTM			X	X	
SG4	DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden	
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	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 [UB3]	X [UB3] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden	
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund				Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
SG4	STS			Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
SG4	STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS 9013	ZF6 Bila.rel. Anfrage an LF	X	X	X	

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	
Status der Antwort SG4 SG4 STS			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 STS 1131	G_0038 Codeliste Gas Nr. G_0038 G_0039 Codeliste Gas Nr. G_0039 S_0032 Codeliste Strom Nr. S_0032 S_0033 Codeliste Strom Nr. S_0033	X [493] X [493] X [492] X [492]			[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt SG5			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11150 SDÄ / Bila.rel. Anfrage an LF NB an LF 11151 SDÄ / Antwort auf bila. rel. Anfrage an LF LF an NB 11152 SDÄ / Ablehnung der bila.rel. Anfrage an LF LF an NB	X		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 SG6 RFF		Muss Muss	Muss Muss		
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlokation SG8		Muss ([493]) Λ [2061]) ([492) Λ	Soll [336]		[250] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225,

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	
		[250])			wenn SG8+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X		
	Z07 Verbrauch	X	X		
Bilanzkreis		Kann	Soll [336]		
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI					
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X		
Status der erzeugenden Marktlokation		Kann [54] \wedge [492]	Soll [54] \wedge [492] \wedge [336]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11150	LF an NB 11151	LF an NB 11152	
SG10 CCI					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI 7059	Z22 Gesetzliche Kategorie	X	X		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7037	Z90 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 3 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 37“) bzw. § 21 Abs. 2 EEG 2017	X	X		
	Z91 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2014 („Geförderte Direktvermarktung“) bzw. § 21 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2017 (Marktpremie)	X	X		
	Z92 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG 2014 („Sonstige Direktvermarktung“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 3 EEG 2017	X	X		
	Z93 Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung	X	X		
	Z94 KWKG-Vergütung	X	X		
	Z95 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 4 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 38“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017 (Ausfallvergütung)	X	X		
Land der Förderung SG10		Kann	Muss [240]		[240] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktpremie) 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	X	X		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung LF an NB	Bedingung der Anfrage
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11150	LF an NB 11151	LF an NB 11152	
		Ländercodes				
SG10 CCI 3055	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Daten der Tranche SG8			Muss [492] Soll [336] Λ [226]			[226] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht vorhanden
						[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15	Daten der Tranche	X	X		
Referenz auf die ID der Tranche SG8						
SG8 RFF			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z20	Tranche	X	X		
SG8 RFF 1154		ID der Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Bilanzkreis SG10			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z19	Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI 7037		Bilanzkreis	X	X		
Nachrichten-Endesegment UNT			Muss	Muss	Muss	
UNT 0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

10.8 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	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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei- bung	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 [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	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	
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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung	Bedingung der Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11153	NB an LF 11154	NB an LF 11155	

Kommunikationsverbindung

SG3

SG3	COM		Muss	Muss	Muss
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse	X	X
SG3	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]

MP-ID Empfänger

SG2

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

Vorgang

SG4

SG4	IDE		Muss	Muss	Muss
SG4	IDE		Muss	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 [UB3] X [UB3] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	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 [UB3] X [UB3] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X X	

Transaktionsgrund

SG4

SG4	STS		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE		
-----	-----	--	---	--	--

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11153	NB an LF 11154	NB an LF 11155	
(Vorgang) anzugeben						
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X
SG4	STS	9013	ZF7	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	X	X
Status der Antwort						
SG4	STS				Muss [249]	Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01	Status der Antwort	X	X
SG4	STS	9013		Code des Prüfschritts	X	X
SG4	STS	1131	G_0032	Codeliste Gas Nr. G_0032	X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR
			G_0033	Codeliste Gas Nr. G_0033	X [493]	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			S_0023	Codeliste Strom Nr. S_0023	X [492]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
			S_0024	Codeliste Strom Nr. S_0024	X [492]	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt					Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061]	Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC				Muss	Muss
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X
SG5	LOC	3225		Identifikator	X [950]	X [950] X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator					Muss	Muss
SG6	RFF				Muss	Muss
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X
SG6	RFF	1154	11153	SDÄ / Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	X	
			11154	SDÄ / Antwort auf bila. rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten		X
			11155	SDÄ / Ablehnung der bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten		X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					Muss	Muss
SG6	RFF				Muss	Muss
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions-Referenznummer	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung	Bedingung der Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11153	NB an LF 11154	NB an LF 11155	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlokation SG8		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung SG10 SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X	X	X	
Regelzone SG10		Kann [5] \wedge [492]	Muss [4] \wedge [492]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
					[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X	X		
SG10 CCI 7037	Regelzone	X	X		
Bilanzierungsgebiet SG10		Kann [5] \wedge [492]	Muss [4] \wedge [492]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
					[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung	Bedingung der Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11153	NB an LF 11154	NB an LF 11155	
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X		
Art der erzeugenden Marktlokation SG10		Kann [54] \wedge Soll [54] \wedge [492] \wedge [492] \wedge [336]			[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktlokation	X	X		
Art der erzeugenden Marktlokation SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X	X		
	Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X	X		
	Z35 sonstige Marktlokation	X	X		
	Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X	X		
	Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X	X		
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

10.9 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Der LF sendet die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11156.

Der NB beantwortet diese mit dem Prüfidentifikator 11157.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	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 [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	[931] Format: ZZZ = +00
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	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				

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	
SG3				
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	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger		Muss	Muss	
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	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	
Vorgang		Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum		Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4		Muss	Muss	
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	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	
SG4	STS	9013	ZF8 Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	X	X
Status der Antwort					
SG4	STS			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts	X	
SG4	STS	1131	G_0034 Codeliste Gas Nr. G_0034	X [4] \wedge [493]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
			S_0025 Codeliste Strom Nr. S_0025	X [4] \wedge [492]	(Nachrichtenempefänger) in der Rolle LF
			S_0026 Codeliste Strom Nr. S_0026	X [492] \wedge [241]	[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempefänger) in der Rolle MSB
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempefänger) aus Sparte Strom
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempefänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt					
SG5				Muss [2061]	Muss [2061]
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	Muss	Muss
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [950]	X [950]
					[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator					
SG6				Muss	Muss
SG6	RFF			Muss	Muss
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X
SG6	RFF	1154	11156 SDÄ / Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	X	
			11157 SDÄ / Antwort auf bila. rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten		X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6				Muss	
SG6	RFF			Muss	
SG6	RFF	1153	TN Transaktions-	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
		11156	11157	
	Referenznummer			
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktlokation				
SG8		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation				
SG9		Kann [492]	Muss [492] \wedge [101]	[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktlokation 265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X X X	X [102] X X	[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9 QTY 6060	Menge	X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) KWH Kilowattstunde	X [103] X [104]	X [103] X [104]	[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e

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	
	KWT Kilowatt	X [105]	X [105]	Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
				[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
				[105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Kann ([5] \wedge [493]) \vee [492]	Muss ([4] \wedge [493]) \vee [492]) \wedge [106] \wedge [205]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
				[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[205] Wenn SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) nicht vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG9 QTY			Muss	Muss
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt		X	X
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] \wedge [937]	X [902] \wedge [937]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0

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	
				[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	
TUM Kundenwert SG9		Kann [5] \wedge [493] Soll [4] \wedge [493] [4] Wenn MP-ID in SG2 \wedge [106] \wedge [108] NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF		
		[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF		
		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden		
		[108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)		
		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas		
SG9 QTY		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	Y02 Kundenwert	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] \wedge [907]	X [902] \wedge [907]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
				[907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	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	
Regelzone SG10		Muss [5] \wedge [492]	Muss [4] \wedge [492]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
SG10 CCI				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X	X	
SG10 CCI 7037	Regelzone	X	X	
Bilanzierungsgebiet SG10		Kann [5] \wedge [492]	Muss [4] \wedge [492]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation SG10		Muss [4] \wedge [492] \wedge [89] \wedge [106]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	
				[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (TLP/TEP) vorhanden
				[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für		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	
	temperaturabhängige Marktlokation			
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation SG10 SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %		X	Muss
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %		X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Zeitreihentyp SG10		Kann [5] ∧ [492] [492] ∧ ([2061] ∨ ([90] ∧ [2096]))	Muss [4] ∧ [492] ∧ ([2061] ∨ ([90] ∧ [2096]))	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CCI			Muss	Muss
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X	X	
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X	X	
Zeitreihentyp SG10 SG10 CAV			Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	X	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB MSB an NB 11156	NB an LF / MSB 11157	
SG10		Kann [492]	Muss [4] \wedge [492]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X	X	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	Z52 iMS Z53 kME / mME Z68 keine Messung	X X X [20]	X X X [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
Aggregationsverantwortung in MaBiS				
SG10		Kann [492]	Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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 Marktlokation				
SG10		Kann	Muss	
SG10 CCI		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		Muss [21] \wedge ([492] \wedge ([2182] \vee ([90] \wedge [2183]))) \vee ([493] \wedge [2061]))	Muss [21] \wedge ([492] \wedge ([2182] \vee ([90] \wedge [2183]))) \vee ([493] \wedge [2061]))	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CAV				[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP)

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	
				in dieser SG8 vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
				[2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
				[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung	X [3P1..1] ∨ [6P0..1] ∨ [7P1..1] X [6P0..1] X [12P0..1]	X [3P1..1] ∨ [6P0..1] ∨ [7P1..1] X [6P0..1] X [12P0..1]	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10				Kann [5] ∧ [492] Muss [4] ∧ [20] [4] Wenn MP-ID in SG2 ∧ [492] ∧ [244] NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
				[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
				[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z84 Wahlrecht der Prognosegrundlage	X	X	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z54 Wahlrecht durch LF gegeben ZE2 Wahlrecht durch LF nicht gegeben	X	X	
Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10				
SG10 CAV		Muss [247]	Muss [247]	[247] Wenn CAV+ZE2 (Wahlrecht durch LF nicht gegeben) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z55 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch ZD2 Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängigem Verbrauch ZE3 Wahlrecht nicht vorhanden wegen §14a EnWG	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Fallgruppenzuordnung				
SG10		Kann [5] \wedge [493]	Muss [4] \wedge [19]	
		\wedge [493]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	
			[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF	
			[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden	
			[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
				Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X	
SG10 CCI 1131	GABi- Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: V Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden) GABi- RLM-Kunde in RLMmT Tagesregime - Exit GABi- RLM-Kunde im RLMoT Stundenregime - Exit	X	X	
Lastprofildaten (Gas)				
SG8		Muss [5] \wedge [493] \wedge [106]	Muss [4] \wedge [493] \wedge [106]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
				[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten	X	X	
Lastprofil (Gas)				
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X	X	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X	X	
Lastprofil (Gas)				
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	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
		Wasserwirtschaft e.V.)		
Klimazone / Temperaturmessstelle				
SG10		Muss	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)	X	X	
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X	
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Profildaten (Strom)		Muss [492] \wedge [119]	Muss [492] \wedge [119]	[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8				
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil (Strom)				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil Z04 Standardeinspeiseprofil	X [20] X [54]	X [20] X [54]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
				[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X [332]	X X [332]	[332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil (Strom) SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X	
Profilschardaten SG8		Muss [492] \wedge [89]	Muss [492] \wedge [89]	[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 SG8 RFF				
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar SG10 SG10 CCI		Muss Muss	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 SG10 CCI		Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil	X [20]	X [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X [54]	X [54]	SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X	X X	
Normiertes Profil SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle SG10 CCI		Kann Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X	
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Referenzprofildaten SG8		Muss [54] \wedge [492] \wedge [265]	Muss [54] \wedge [492] \wedge [265]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
		11156	11157	
				(TEP m. Referenzmessung) vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil				
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X	X	
Referenzprofil				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

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

Der MSB antwortet mit dem Prüfidentifikator 11167.

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

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

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

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
Nachrichten-Kopfsegment		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
UNH		X	X	X	X	X	X	
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	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
BGM		X	X	X	X	X	X	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	X	X	
Nachrichtendatum		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
DTM		X	X	X	X	X	X	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
								[931] Format: ZZZ = +00

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		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	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	X	X	X	
MP-ID Absender		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2 NAD								
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	9 293 GS1 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	
Ansprechpartner		Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3 CTA								
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 COM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax	X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		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	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger								
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.)	X	X	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	X	X	
Vorgang								
SG4		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	X	X	X	
Beginn zum								
SG4								
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	X	X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]		X [UB3] \wedge [528]	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		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	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
								Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum								
SG4								
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]	X [UB3] \wedge [528]	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]	X [UB3] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		X	X	X	
Transaktionsgrund								
SG4								
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZG8 Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	X	X	X	X	X	X	
Status der Antwort								
SG4								
SG4 STS		Muss [249]	Muss [249]					Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		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	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
								Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X			X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X			X	
SG4 STS 1131	G_0043 Codeliste Gas Nr. G_0043 G_0044 Codeliste Gas Nr. G_0044 G_0046 Codeliste Gas Nr. G_0046 S_0041 Codeliste Strom Nr. S_0041		X [4] \wedge [493]		X [4] \wedge [493]		X [493]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
	S_0094 Codeliste Strom Nr. S_0094 S_0098 Codeliste Strom Nr. S_0098 S_0099 Codeliste Strom Nr. S_0099 S_0100 Codeliste Strom Nr. S_0100		X [492] \wedge [241]		X [492] \wedge [492]		X [492]	[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
					X [492] \wedge [241]			[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
								[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt	SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		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	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [953]	X [953]	X [953]	X [953]	X [953]	X [953]	[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator								
SG6		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11162 SDÄ /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten von LF / MSB an NB	X						
	11163 SDÄ / Antwort auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten LF / MSB an NB			X				
	11164 SDÄ / Ablehnung auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten LF / MSB an NB				X			
	11165 SDÄ /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten NB [Verteiler] an MSB					X		
	11166 SDÄ /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten NB [Berechtigter] an MSB						X	
	11167 SDÄ / Antwort auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten MSB an NB							X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		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	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6			Muss	Muss			Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X			X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X			X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation								
SG6		Kann [492]	Soll [492] \wedge [336] \wedge [202]		Soll [492] \wedge [336]	Kann [492]	Soll [492] \wedge [336] \wedge [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
								[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG6 RFF		Muss [636]	Muss [636]		Muss [636]	Muss [636]	Muss [636]	[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		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	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
								Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X	X	X	X	
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)								
SG6 DTM		Kann [492] [336] \wedge [202]	Soll [492] \wedge [336]	Soll [492] \wedge [336]	Kann [492] [336]	Soll [492] \wedge [336] \wedge [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden	
							[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt	
							[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung	X	X	X	X	X	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	X	X	X	
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW	X	X	X	X	X	X	
	106 MMDD	X	X	X	X	X	X	
Kunde des Messstellenbetreibers								

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		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	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
SG12		Kann [492] \wedge [135]	Soll [492] \wedge [202] \wedge [241] \wedge [336]		Soll [492] \wedge [336]	Kann	Soll [202] \wedge [336]	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
								[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
								[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
								[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG12_NAD		Muss	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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		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	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
Referenz auf die ID der Messlokation								
SG12								
SG12 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	X	X	X	X	
SG12 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers								
SG12		Kann [492] \wedge [135]	Soll [492] \wedge [202] \wedge [241] \wedge [336]	Soll [492] \wedge [336]	Kann	Soll [202] \wedge [336]	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB	
							[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden	
							[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB	
							[336] Wenn in	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		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	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
SG12 NAD								Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD 3035	Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X	X	X	X		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
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	M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden	[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	X	X	X		
Messlokationsadresse								
SG12		Kann [492] \wedge [135]	Soll [492] \wedge [202] \wedge [241] \wedge [336]	Soll [492] \wedge [336]	Kann	Soll [202] \wedge [336]	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		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	
Kommunikation von								
Prüfidentifikator		11162	11163	11164	11165	11166	11167	Rolle MSB
SG12 NAD								
SG12 NAD 3035	203 Messlokationsadresse	X	X		X	X	X	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	S [336]		S [336]	K	K	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]		S [166] M [212]	S [166] M [212]	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		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	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		X	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation								
SG12								
SG12 RFF		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		X	X	X	
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Name und Adresse für die Ablesekarte								
SG12		Kann [345]	Muss [345]		Soll [336] \wedge [345]	Kann [345]	Muss [202] \wedge [345]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
								[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG12 NAD		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die	X	X		X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		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	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
	Ablesekarte							
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	M [268] S [166]	M [268] S [166]		M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		X	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation								
SG12								
SG12 RFF								
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		X	X	X	
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment								
UNT								
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	

10.11 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			Muss	Muss
UNH				
UNH 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X
UNH 0065		UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X
UNH 0052	D	Entwurfs-Version	X	X
UNH 0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	X	X
UNH 0057	5.2e	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X
Beginn der Nachricht			Muss	Muss
BGM				
BGM 1001	E03	Änderungsmeldungen	X	X
BGM 1004		Dokumentennummer	X	X
Nachrichtendatum			Muss	Muss
DTM				
DTM 2005	137	Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X
DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494] [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	[931] Format: ZZZ = +00
MP-ID Absender			Muss	Muss
SG2				
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	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X
Ansprechpartner			Kann	Kann
SG3			Muss	Muss
SG3 CTA				
SG3 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	X
SG3 CTA 3412		Name vom Ansprechpartner	X	X
Kommunikationsverbindung				
SG3				

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11177	NB an MSB 11178
SG3 COM			Muss	Muss
SG3 COM 3148		Nummer / Adresse	X	X
SG3 COM 3155	EM FX TE AJ AL	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger			Muss	Muss
SG2			Muss	Muss
SG2 NAD			Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [280]	X [280] [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X
Vorgang			Muss	Muss
SG4			Muss	Muss
SG4 IDE			Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24	Transaktion	X	X
SG4 IDE 7402		Vorgangsnummer	X	X
Beginn zum			Muss	Muss
SG4			Muss	Muss
SG4 DTM			Muss	Muss
SG4 DTM 2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X
SG4 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] \wedge [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum			Muss	Muss
SG4			Muss	Muss
SG4 DTM			Muss	Muss
SG4 DTM 2005	157	Gültigkeit, Beginndatum	X	X
SG4 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] \wedge [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X
Transaktionsgrund			Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang anzugeben)
SG4			Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang anzugeben)
SG4 STS			Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang anzugeben)
SG4 STS 9015	7	Transaktionsgrund	X	X
SG4 STS 9013	ZJ0	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11177	NB an MSB 11178
Status der Antwort SG4 SG4 STS			Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X	
SG4 STS 1131	S_0028 Codeliste Strom Nr. S_0028	X	
Meldepunkt SG5		Muss [580]	Muss [580] [580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC		Muss	Muss
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [953]	X [953] [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
zukünftiger Meldepunkt SG5		Muss [619]	Muss [619] [619] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die zukünftig zu dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC		Muss	Muss
SG5 LOC 3227	Z08 zukünftiger Meldepunkt	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator	Muss	Muss
Prüfidentifikator SG6 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 SG6 RFF		Muss	Muss

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11177	NB an MSB 11178
SG6 RFF 1153	TN	Transaktions-Referenznummer		X
SG6 RFF 1154		Vorgangsnummer		X
Daten der Marktlokation SG8			Muss [2347]	Muss [2347] [2347] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert, genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z01	Daten der Marktlokation	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 SG8 RFF			Muss [628]	Muss [628] [628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktlokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z18	Marktlokation	X	X
SG8 RFF 1154		ID der Marktlokation	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Tranche SG8			Muss [2348]	Muss [2348] [2348] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z15	Daten der Tranche	X	X
Referenz auf die ID der Tranche SG8 SG8 RFF			Muss [628]	Muss [628] [628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktlokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z20	Tranche	X	X
SG8 RFF 1154		ID der Tranche	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die Marktlokation der Tranche SG8 SG8 RFF			Muss [628]	Muss [628] [628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktlokations-ID vom SG5 LOC+Z08

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11177	NB an MSB 11178
				(zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z16	zugeordnete Marktlokation	X	X
SG8 RFF 1154		ID der Marktlokation	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Messlokation SG8			Muss [2349]	Muss [2349] [2349] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z18	Daten der Messlokation	X	Muss X
Referenz auf die ID der Messlokation SG8 SG8 RFF			Muss [629]	Muss [629] [629] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Messlokation vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z19	Messlokation	X	X
SG8 RFF 1154		ID der Messlokation	X [951]	X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation SG8 SG8 RFF			Muss [628]	Muss [628] [628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktlokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z16	zugeordnete Marktlokation	X	X
SG8 RFF 1154		ID der Marktlokation	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Verwendungsumfang SG10 SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss
SG10 CCI 7059	Z01	Verwendungsumfang	X	X
SG10 CCI 7037	Z82	ID der prozessual behandelten Messlokation	X [2236]	X [2236] [2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
	Z81	ID der Messlokation im Lokationsbündel	X	X
Nachrichten-Endesegment UNT			Muss	Muss
UNT 0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X
UNT 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X

10.12 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlocationsstruktur beim NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Stammdatenänderung an den NB sendet der LF mit dem Prüfidentifikator 11180.

Der NB antwortet mit Prüfidentifikator 11181 bzw. Prüfidentifikator 11182.

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage der Markt- lokations- struktur	Antwort auf Anfrage der Markt- lokations- struktur	Ablehnung der Anfrage der Markt- lokations- struktur
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11180	NB an LF 11181	NB an LF 11182
Nachrichten-Kopfsegment			Muss	Muss	Muss
UNH					
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	5.2e	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht			Muss	Muss	Muss
BGM					
BGM 1001	E03	Änderungsmeldungen	X	X	X
BGM 1004		Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum			Muss	Muss	Muss
DTM					
DTM 2005	137	Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss
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	9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X
Ansprechpartner			Kann	Kann	Kann
SG3			Muss	Muss	Muss
SG3 CTA			Muss	Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412		Name vom Ansprechpartner	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Markt- lokations- struktur	Antwort auf Anfrage der Markt- lokations- struktur	Ablehnung der Anfrage der Markt- lokations- struktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB	NB an LF	NB an LF
		11180	11181	11182

Kommunikationsverbindung

SG3

SG3	COM		Muss	Muss	Muss
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse	X	X
SG3	COM	3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]

MP-ID Empfänger

SG2

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

Vorgang

SG4

SG4	IDE		Muss	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 [UB3] X [UB3] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	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 [UB3] X [UB3] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X X	

Transaktionsgrund

SG4

SG4 STS

Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw.
Segmentgruppe ist
genau einmal je SG4 IDE

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage der Markt- lokations- struktur	Antwort auf Anfrage der Markt- lokations- struktur	Ablehnung der Anfrage der Markt- lokations- struktur
Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			11180	11181	11182
					(Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X
SG4 STS 9013	Z11	Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur	X	X	X
Status der Antwort					
SG4 STS			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01	Status der Antwort	X	X	
SG4 STS 9013		Code des Prüfschritts	X	X	
SG4 STS 1131	G_0035	Codeliste Gas Nr. G_0035		X	
	G_0036	Codeliste Gas Nr. G_0036			X
	S_0027	Codeliste Strom Nr. S_0027			X
	S_0101	Codeliste Strom Nr. S_0101		X	
Meldepunkt			Muss [590]	Muss [590]	Muss [590]
SG5					[590] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation, alle ID der Tranchen, welche dem LF zugeordnet sind, sowie alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
SG5 LOC			Muss	Muss	Muss
SG5 LOC 3227	172	Meldepunkt	X	X	X
SG5 LOC 3225		Identifikator	X [953]	X [953]	X [953]
					[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator			Muss	Muss	Muss
SG6			Muss	Muss	Muss
SG6 RFF					
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			X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Markt- lokations- struktur	Antwort auf Anfrage der Markt- lokations- struktur	Ablehnung der Anfrage der Markt- lokations- struktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11180	NB an LF 11181	NB an LF 11182
		NB an LF		
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6			Muss	Muss
SG6 RFF			Muss	Muss
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X
Daten der Marktlokation				
SG8		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8			Muss	Muss
SG8 RFF			Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	
	Z07 Verbrauch	X	X	
Daten der Tranche				
SG8		Muss [54] \wedge Muss [54] \wedge [2307]	[2307]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG8 SEQ				
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	[2307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
Referenz auf die ID der				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Markt- lokations- struktur	Antwort auf Anfrage der Markt- lokations- struktur	Ablehnung der Anfrage der Markt- lokations- struktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11180	NB an LF 11181	NB an LF 11182
Tranche				
SG8				
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Messlokation				
SG8			Muss [2284] Muss [2284]	
				[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ				
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation				
SG8				
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment				
UNT				
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

10.13 Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	
		Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
			11191	11192	11193	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH			Muss	Muss	Muss	
UNH 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065		UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D	Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2e	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM			Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03	Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004		Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum			Muss	Muss	Muss	
DTM						
DTM 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	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 [280]	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	X X	
Ansprechpartner			Kann	Kann	Kann	
SG3			Muss	Muss	Muss	
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						

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
		Kommunikation von Prüfidentifikator		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB
SG3 COM 3148		Nummer / Adresse		X	X	X
SG3 COM 3155		EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				Muss	Muss	Muss
SG2 NAD				Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035		MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039		MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055		9 GS1	X	X	X	
		293 DE, BDEW	X	X	X	
		(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
Vorgang				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 DTM				Muss	Muss	Muss
SG4 DTM 2005		157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	
SG4 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379		303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Transaktionsgrund				Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
SG4 STS						
SG4 STS 9015		7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013		ZE3 Stammdatenänderung	X	X	X	
Status der Antwort				Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten		
SG4 STS 9015		E01 Status der Antwort	X	X		
SG4 STS 9013		Code des Prüfschriften	X	X		
SG4 STS 1131		S_0029 Codeliste Strom Nr. S_0029	X			
		S_0030 Codeliste Strom Nr.		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
	S_0030			
Meldepunkt SG5		Muss ([20] Λ [2061]) Λ ([54] Λ [2057] Λ [2080])	Muss ([20] Λ [2061]) Λ ([54] Λ [2057] Λ [2080])	Muss ([20] Λ [2061]) Λ ([54] Λ [2057] Λ [2080])
				[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
				[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
				[2057] Segmentgruppe ist mindestens einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
				[2080] Segmentgruppe ist max. zweimal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]
				[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF		Muss	Muss	Muss
		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6 RFF 1154	11191 Anfrage an NB vom ÜNB 11192 Antwort auf Anfrage an ÜNB 11193 Ablehnung Anfrage an ÜNB	X	X	X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 SG6 RFF		Muss	Muss	Muss
		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer	X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X	
Daten der Marktlokation SG8		Muss [2061] Muss [2061]		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
		Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB
			11191	11192	11193
			(Vorgang) 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	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8	RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Veranschlagte Jahresmenge gesamt					
SG9				Muss [20] \wedge Muss [20] \wedge [106] [106]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI++Z07++Z07 (Verbrauch) vorhanden [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9	QTY			Muss	Muss
SG9	QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	
SG9	QTY 6060	Mengenangabe	X [902] \wedge [937]	X [902] \wedge [937]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
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	
Zugeordnete Marktpartner					
SG10				Muss	Muss
SG10	CCI			Muss	Muss
SG10	CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Lieferant					
SG10					
SG10	CAV			Muss [300]	Muss [300]
					[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
		Kommunikation von Prüfidentifikator		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB
SG10 CAV 7111		Z89 LF		X	X	
SG10 CAV 1131		MP-ID		X [611]	X [611]	[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber						
SG10				Muss	Muss	
SG10 CAV		Z90 ÜNB		X	X	
SG10 CAV 7111		MP-ID		X	X	
Messstellenbetreiber						
SG10						
SG10 CAV				Muss [19]	Muss [19]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG10 CAV 7111		Z91 MSB		X	X	
SG10 CAV 1131		MP-ID		X	X	
Regelzone				Muss	Muss	
SG10				Muss	Muss	
SG10 CCI						
SG10 CCI 7059		Z18 Regelzone		X	X	
SG10 CCI 7037		Regelzone		X	X	
Bilanzkreis						
SG10				Muss [2061]	Muss [2061]	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
				Λ [300]	Λ [300]	
						[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI				Muss	Muss	
SG10 CCI 7059		Z19 Bilanzkreis		X	X	
SG10 CCI 7037		Bilanzkreis		X	X	
Bilanzierungsgebiet				Muss	Muss	
SG10				Muss	Muss	
SG10 CCI						
SG10 CCI 7059		Z20 Bilanzierungsgebiet		X	X	
SG10 CCI 7037		Bilanzierungsgebiet		X	X	
Zeitreihentyp						
SG10				Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
		Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB
			11191	11192	11193
SG10	CCI		Muss	Muss	
SG10	CCI 7059	15 Struktur	X	X	
SG10	CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X	X	
Zeitreihentyp					
SG10					
SG10	CAV		Muss	Muss	
SG10	CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	X	
Spannungsebene der Marktlokation					
SG10			Muss	Muss	
SG10	CCI		Muss	Muss	
SG10	CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation	X	X	
Spannungsebene der Marktlokation					
SG10					
SG10	CAV		Muss	Muss	
SG10	CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X	X	
Umspannung der Marktlokation					
SG10					
SG10	CAV		Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10	CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung E08 HS/MS Umspannung E09 MS/NS Umspannung	X [116] X [115] X [114]	X [116] X [115] X [114]	[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
					[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
					[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Aggregationsverantwortung in MaBiS					
SG10			Muss	Muss	
SG10	CCI		Muss	Muss	
SG10	CCI 7059	6 Verantwortlicher	X	X	
SG10	CCI 7037	ZA8 NB ZA9 ÜNB	X X	X X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
		Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB
			11191	11192	11193
Prognosegrundlage der Marktlokation					
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZC0	Prognose auf Basis von Werten	X	X	
	ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X	X	
Details der Prognosegrundlage					
SG10					
SG10 CAV			Muss [20] \wedge Muss [20] \wedge [21] \wedge [21] \wedge [2182] [2182]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
					[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
					[2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02	SLP/SEP	X	X	
OBIS-Daten der Marktlokation					
SG8					
			Muss [19] \wedge Muss [19] \wedge [300] [300]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
					[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02	OBIS-Daten der Marktlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8					
SG8 RFF			Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18	Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154		ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation					

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator			ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB
				11191	11192	11193
SG8						
SG8 PIA				Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140		OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [614]	X [614]		[614] Hinweis: Es werden nur die OBIS Kennzahlen übermittelt die für die Bilanzierung relevant sind
SG8 PIA 7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	X		
OBIS Daten für Lieferant relevant						
SG10				Muss	Muss	
SG10 CCI				Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7	LF	X	X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10				Muss	Muss	
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X	X		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant						
SG10				Muss	Muss	
SG10 CCI				Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZA9	ÜNB	X	X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10				Muss	Muss	
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
Daten der Tranche						
SG8						
				Muss [54] \wedge Muss [54] \wedge [2307] \wedge [2307] \wedge [607] \wedge [607]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) 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
						[2307] Für jede 11-stellige ID im SG5

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
				LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation		Muss [384]	Muss [384]	[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X [914] \wedge [930] \wedge [955]	X [914] \wedge [930] \wedge [955]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0
				[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
				[955] Format: Möglicher Wert: < 100
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	X	
Bilanzkreis				
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	
Basis zur Bildung der				

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
		Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB
			11191	11192	11193
Tranchengröße					
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z37	Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	X	
SG10 CCI 7037	ZD1	Prozentual	X	X	
	ZD2	Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung	X	X	
OBIS-Daten der Tranche					
SG8			Muss [2308]	Muss [2308]	
			Λ [607]	Λ [607]	
					[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
					[2308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z17	OBIS-Daten der Tranche	X	X	
Referenz auf die ID einer Tranche					
SG8			Muss	Muss	
SG8 RFF					
SG8 RFF 1153	Z20	Tranche	X	X	
SG8 RFF 1154		ID einer Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche					
SG8			Muss	Muss	
SG8 PIA					
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	X	
SG8 PIA 7140		OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	X [269]	[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	X	

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 Daten für Lieferant relevant				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X	
Verwendungszweck der Werte				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X	X	
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB	X	X	
Verwendungszweck der Werte				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]	
Profildaten (Strom)				
SG8		Muss [119] \wedge [607]	Muss [119] \wedge [607]	[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8		Muss	Muss	
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil (Strom)				

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
		Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB
			11191	11192	11193
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z02	Standardlastprofil	X [20]	X [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01	synthetisches Verfahren	X	X	
Normiertes Profil (Strom)					
SG10					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111		Code des Normierten Profils	X	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT			Muss	Muss	Muss
UNT 0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

11 Änderungshistorie

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

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen	Grund der Anpassung	Status
			Bisher Neu		
23311	SG8 SEQ+Z45 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation PIA+Z02 Gruppenartikel-ID/ Artikel-ID Anwendungsfall 11218 Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation 11220 Nicht bila.rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation 11221 Antwort auf Anfrage	PIA DE7140 X [284] v ([942] [60]) \leq ([943] [61]) [60] Wenn im DE7143 Z09 (Artikel-ID) vorhanden [61] Wenn im DE7143 Z10 (Gruppenartikel-ID) vorhanden [284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/ Codeverwendung mit X gekennzeichnet [942] Format: n1-n2-n1-n3 [943] Format: n1-n2-n1 DE7143 Z09 Artikel-ID X Z10 Gruppenartikel-ID X	PIA DE7140 X ([942] ([270] \leq [282]) \wedge [284]) \leq ([943] ([259] \leq [261]) \wedge [284]) \leq ([957] [285] \wedge [287]) \leq ([948] [286] \wedge [287]) [284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/ Codeverwendung mit X gekennzeichnet [942] Format: n1-n2-n1-n3 [943] Format: n1-n2-n1 [948] Format: n1-n2-n1-n8-n2 [957] Format: n1-n2-n1-n8 [259] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-01, 1-03, 1-05 enthalten ist [261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4 beginnt [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1-04, 1-06, 1-09, beginnt [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4-001/002/003/004, 1-10-3-001 enthalten ist [285] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-3-AGS angegeben ist [286] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/2/4/5-AGS-KG [287] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+ Z70 (Preisblatt Netznutzung) des verantwortlichen NB DE7143 Z09 Artikel-ID X [393] \leq ([394] \wedge [397]) \leq [395] Z10 Gruppenartikel-ID X [392] \leq ([3] \wedge [398]) [392] Wenn in diesem PIA der Code im Format	Erweiterung der Bedingungen, da in der bisherigen Fassung es nicht möglich war, alle erforderlichen Gruppenartikel-ID/Artikel-ID angeben zu können.	Fehler (03.06.2022)

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
				Neu		
			n1-n2-n1 angegeben ist [393] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n3 angegeben ist [394] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8-n2 angegeben ist [395] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8 angegeben ist [397] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1 beginnt [398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2 beginnt			
23305	SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) SG9 QTY+Z33 (Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel) Anwendungsfall 11218 Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation 11220 Nicht bila. Rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation 11221 Antwort auf Anfrage	DE6411 = H87 (Stück) = X [75] KMT (Kilometer) = [74]	DE6411 ist nicht vorhanden		In der Codeliste der Artikelnummern und Artikel-IDs gibt es nur noch eine Artikel-ID für singulär genutzten Betriebsmittel. Somit ist eine Unterscheidung in der Mengenangabe für diese Artikel-ID nicht notwendig.	Fehler (03.06.2022)
23294	Kapitel SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktlokation SG10 CCI+ZE4 Wertegranularität Anwendungsfall 11112 Nicht bila. rel.	vorhanden	nicht vorhanden		Die Wertegranularität der OBIS-Daten der Marktlokation im Anwendungsfall der dem Prüfidentifikator 11112 zugeordnet ist, kann niemals übermittelt werden, da diese Segmentgruppe nur in der	Fehler (03.06.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Änderung vom NB			Sparte Gas eröffnet wird. Zudem ist das Stammdatum Wertegranularität in der Sparte Gas nicht vorhanden.	
23258	SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung SG10 Zugeordnete Zählzeit CCI+Z39 Anwendungsfall 11002 Bestätigung Anmeldung 11013 Anmeldung EOG 11014 Bestätigung EOG Anmeldung 11035 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 11116 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11117 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11171 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11172 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11145 Antwort auf Anfrage	DE7059: Z39 Code der Zählzeit X Z47 Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar X [418] DE7037: X [418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich	DE7059: Z39 Code der Zählzeit X Z47 Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar X [418] DE7037: X [421] [418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich [421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist	Der Code der Zählzeit im DE7037 kann nur angegeben werden, wenn dieser bekannt ist und somit der Code Z39 im DE7059 in dieser CCI angegeben wird.	Fehler (03.06.2022)

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
				Neu		
	11147 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11148 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11149 Antwort auf Anfrage					
23272	SG12 NAD+Z03 (Messlokationsadresse) RFF+Z19 (Referenz auf die ID einer Messlokation) Anwendungsfall 11159 Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten MSB an NB	DE1153 = --		DE1153 = X	In dem Datenelement hat die Operand "X" gefehlt. Diese wurde ergänzt.	Fehler (03.06.2022)