

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

Austausch von Stammdaten im Rahmen von Stammdatenänderungsprozessen

Konsultationsfassung

Version:	1.1d
Stand UTILMD MIG:	5.2d
Publikationsdatum:	30.07.2021
Autor:	BDEW

Inhaltsverzeichnis:

1	VORWORT	4
2	AUFBAU DES DOKUMENTS	4
3	ÜBERSICHT DER PAKETE IN DER UTILMD	4
4	RECHTE UND PFLICHTEN DER FUNKTIONEN BERECHTIGTER, VERANTWORTLICHER UND VERTEILER	8
5	BEGRIFFSDEFINITIONEN	9
6	VERFAHRENSWEISE	11
6.1	Hinweis zum Aufbau der Stammdatenänderung	12
7	TABELLE DER VERANTWORTLICHEN UND DER ZUGEHÖRIGEN BERECHTIGTEN	13
8	VERHALTEN DES VERTEILERS	30
9	STAMMDATENÄNDERUNGEN VOM VERANTWORTLICHEN AUS GESTARTET	31
9.1	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	31
9.2	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	38
9.3	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt)	61
9.4	Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	88
9.5	Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle an der Marktllokation vorhanden Stammdaten werden übermittelt)	94
9.6	Änderung der Prognosegrundlage vom NB mit Abhängigkeiten (Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevante und nicht bilanzierungsrelevanter Daten)	105
9.7	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)	118
9.8	Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB (Strom)	126
9.9	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktllokationsstruktur durch den NB	132
9.10	Information über die Zuordnung einer Marktllokation zur Datenaggregation durch den	

ÜNB / Stammdatensynchronisation	137
9.11 Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB	164
10 STAMMDATENÄNDERUNGEN VOM BERECHTIGTEN AUS GESTARTET	171
10.1 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	171
10.2 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	180
10.3 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten vom NB und LF (Daten werden immer gesamt übermittelt)	204
10.3.1 Anfrage vom LF und gMSB	204
10.3.2 Anfrage vom NB	229
10.4 Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten	252
10.5 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	258
10.6 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage	264
10.7 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	278
10.8 Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB (Strom)	290
10.9 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlokationsstruktur beim NB	296
10.10 Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB	301
11 ÄNDERUNGSHISTORIE	311

1 Vorwort

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

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

Das Anwendungshandbuch ist in Verbindung mit der Nachrichtenbeschreibung des Nachrichtentyps UTILMD zu lesen.

2 Aufbau des Dokuments

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation 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) 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] U [244]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden
[11P]	[54] U [244]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden
[18P]	[397]	[397] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderlicher Wert der Marktlotation) das CCI+Z35 CAV+ZC3 (Blindarbeit) vorhanden

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[19P]	[20] u [394] u [389] u [401]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[394] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderlicher Wert der Marktlotation) das CCI+Z35 CAV+ZC2 (Wirkarbeit) vorhanden</p> <p>[389] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderlicher Wert der Marktlotation) das CCI+Z35 CAV+ZC4 (Kumuliert) vorhanden</p> <p>[401] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderlicher Wert der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit CCI+Z35 CAV+ZC2 (Wirkarbeit) CAV+ZC5 (1/4 Stunde) vorhanden</p>
[20P]	[20] u [394] u [389] u [402]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[394] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderlicher Wert der Marktlotation) das CCI+Z35 CAV+ZC2 (Wirkarbeit) vorhanden</p> <p>[389] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderlicher Wert der Marktlotation) das CCI+Z35 CAV+ZC4 (Kumuliert) vorhanden</p> <p>[402] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderlicher Wert der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit CCI+Z35 CAV+ZC2 (Wirkarbeit) CAV+ZC5 (1/4 Stunde) vorhanden</p>
[21P]	[20] u [394] u [395] u [399]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[394] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderlicher Wert der Marktlotation) das CCI+Z35 CAV+ZC2 (Wirkarbeit) vorhanden</p> <p>[395] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderlicher Wert der Marktlotation) das CCI+Z35 CAV+ZC5 (1/4 Stunde) vorhanden</p> <p>[399] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderlicher Wert der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit CCI+Z35 CAV+ZC2 (Wirkarbeit) CAV+ZC4 (Kumuliert) vorhanden</p>
[22P]	[20] u [394] u [395] u [400]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[394] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderlicher Wert der Marktlotation) das CCI+Z35 CAV+ZC2 (Wirkarbeit) vorhanden</p> <p>[395] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderlicher Wert der Marktlotation) das CCI+Z35 CAV+ZC5 (1/4 Stunde) vorhanden</p> <p>[400] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderlicher Wert der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit CCI+Z35 CAV+ZC2 (Wirkarbeit) CAV+ZC4 (Kumuliert) vorhanden</p>
[23P]	[54] u [394] u [395] u [399]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[394] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderlicher Wert der Marktlotation) das CCI+Z35 CAV+ZC2 (Wirkarbeit) vorhanden</p> <p>[395] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderlicher Wert der Marktlotation) das CCI+Z35 CAV+ZC5 (1/4 Stunde) vorhanden</p> <p>[399] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderlicher Wert der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf</p>

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit CCI+Z35 CAV+ZC2 (Wirkarbeit) CAV+ZC4 (Kumuliert) vorhanden
[24P]	[54] u [394] u [395] u [400]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[394] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderlicher Wert der Marktlotation) das CCI+Z35 CAV+ZC2 (Wirkarbeit) vorhanden</p> <p>[395] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderlicher Wert der Marktlotation) das CCI+Z35 CAV+ZC5 (1/4 Stunde) vorhanden</p> <p>[400] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderlicher Wert der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit CCI+Z35 CAV+ZC2 (Wirkarbeit) CAV+ZC4 (Kumuliert) vorhanden</p>
[25P]	[54] u [394] u [389] u [401]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[394] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderlicher Wert der Marktlotation) das CCI+Z35 CAV+ZC2 (Wirkarbeit) vorhanden</p> <p>[389] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderlicher Wert der Marktlotation) das CCI+Z35 CAV+ZC4 (Kumuliert) vorhanden</p> <p>[401] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderlicher Wert der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit CCI+Z35 CAV+ZC2 (Wirkarbeit) CAV+ZC5 (1/4 Stunde) vorhanden</p>
[26P]	[20] u [394] u [398] u [401]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[394] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderlicher Wert der Marktlotation) das CCI+Z35 CAV+ZC2 (Wirkarbeit) vorhanden</p> <p>[398] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderlicher Wert der Marktlotation) das CCI+Z35 CAV+ZC7 (höchste ¼ Stunde im Monat) vorhanden</p> <p>[401] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderlicher Wert der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit CCI+Z35 CAV+ZC2 (Wirkarbeit) CAV+ZC5 (1/4 Stunde) vorhanden</p>
[27P]	[54] u [394] u [489] u [402]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[394] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderlicher Wert der Marktlotation) das CCI+Z35 CAV+ZC2 (Wirkarbeit) vorhanden</p> <p>[389] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderlicher Wert der Marktlotation) das CCI+Z35 CAV+ZC4 (Kumuliert) vorhanden</p> <p>[402] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderlicher Wert der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation referenziert, mit CCI+Z35 CAV+ZC2 (Wirkarbeit) CAV+ZC5 (1/4 Stunde) vorhanden</p>
[28P]	[407] u [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 Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Blindarbeit im PIA+5 vorhanden</p>
[29P]	[20] u [405] u [410] u [492]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		<p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[410] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation 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>
[30P]	[20] u [405] u [411] u [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[411] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation 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] u [396] u [408] u [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation 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] u [396] u [409] u [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[409] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation 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] u [396] u [408] u [492]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation 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] u [396] u [409] u [492]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p>

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		<p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[409] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation 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] u [405] u [410] u [492]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[410] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation 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] u [406] u [492]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[406] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und höchste 1/4 Stunde im Monat im PIA+5 vorhanden</p> <p>-</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p>
[37P]	[54] u [405] u [411] u [492]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[411] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlotation) auf die gleiche ID einer Marktlotation 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.

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 bekanntwerden fristgerecht an den Verteiler zu senden. Zudem ist der Verantwortliche verpflichtet vom Berechtigten (ggf. über den Verteiler) gesendete

Anfragen zu prüfen und fachlich zu beantworten. Unabhängig vom Prüfungsergebnis werden in der Antwort immer die korrekten Inhalte zu den angefragten Stammdaten, die zum ursprünglich mitgegebenen Änderungszeitpunkt der Nachricht Gültigkeit haben, übermittelt. Der zugehörige Anwendungsfall gibt vor, ob in der Antwort die korrekten Inhalte weiterer Stammdaten mitgegeben werden müssen.

Verteiler:

Der Verteiler ist verantwortlich den Informationsaustausch zwischen den Berechtigten und dem Verantwortlichen sicher zu stellen.

Die Funktion des Verteilers hat der Netzbetreiber.

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

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:

SG 4 DTM+92 (Beginn zum): 01.04.2020

SG 4 DTM+157 (Änderung zum): 01.04.2020

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

SG 4 DTM+92 (Beginn zum): 14.04.2020

SG 4 DTM+157 (Änderung zum): 01.04.2020

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

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

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

Verwendung der Daten ab (DTM+Z25)

Dieser Zeitpunkt wird in den Anwendungsfällen der „Information über die Zuordnung einer

Marktllokation zur Datenaggregation durch den ÜNB“ und „Stammdatensynchronisation“ genutzt. Es ist das Datum anzugeben, ab dem der ÜNB die enthaltenen Daten nutzen muss. Beispielsweise ist für eine auf einen Lieferbeginn folgende Stammdatensynchronisation das Bilanzierungsbeginndatum (DTM+158) zu verwenden. (Für Stammdatenänderung ist die Regel leider nicht so einfach ... der zukünftige LF könnte einen untermonatlichen Lieferbeginn haben – was dazu führt, dass weder der Gültigkeitszeitpunkt noch der Änderungszeitpunkt (s.o.) nach obiger Definition ein Bilanzierungsbeginndatum sein können.)

Verwendung der Daten bis

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

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

Konfigurations-ID

In einem Smartmeter-Gateway können Werte für mehrere Marktllokationen je nach Notwendigkeit in unterschiedlichen Granularitäten (z. B. Anwendung unterschiedlicher Zählzeiten je Marktllokation) auf Ebene der Messlokation erfasst werden. Durch diese Anforderung an eine Messlokation 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 Marktllokation richtig zu zuordnen. Diese eindeutige Zuordnung der Werte einer Messlokation zu einer Marktllokation, um deren Wertebildung vornehmen zu können, wird im Rahmen der Stammdatenprozesse mit der UTILMD über 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 an allen Messlokationen verwendet, die mit einem Smartmeter-Gateway ausgestattet sind.

Als Konfigurations-ID kann die im Smartmeter-Gateway gebildete TAF-ID oder eine im Backend des MSB gebildete ID genutzt werden. Diese Konfigurations-ID besteht aus bis zu 70 Zeichen alphanumerisch. Die Konfigurations-ID muss bei einem MSB über alle Messlokationen eindeutig sein und wird vom MSB am Objekt der Messlokation vergeben.

Die Konfigurations-ID ist konstant, bis diese vom MSB am Objekt der Messlokation aufgrund eines Ereignisses (z.B. Wechsel des Anschlussnutzers, Wechsel des Smartmeter-Gateway oder mME) aktualisiert wird. Es sind immer nur die zu einem Zeitpunkt bzw. Zeitraum gültigen und vorab ausgetauschten Konfigurations-IDs gültig.

Findet ein MSB Wechsel an einer Messlokation statt, wird die kommunizierte Konfigurations-ID zum Zeitpunkt des Endes der Zuordnung des MSB an der Messlokation ebenso beendet. Im Fall der Übermittlung von Werten, die aus einem iMS stammen, ist immer die Konfigurations-ID anzugeben, die im vorherigen Stammdatenaustausch vom MSB übermittelt wurden. Konfigurations-ID und OBIS-Kennzahl können einer vorherigen Bestellung oder Anmeldebestätigung 1:1 zugeordnet werden.

Die Konfigurations-ID beschreibt:

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

zugeordnet. Die Anzahl der 1.8.e ergibt sich aus der Anzahl der Zählzeitdefinition enthaltenen Zählzeitregister

- ein Paket mit OBIS-Kennzahlen mit 1-b:1.8.0 oder 1-b:2.8.0

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 Marklokation bzw. Messlokation ab dem Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben.

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

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

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

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

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

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

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 vorkommt, in dies wie folgt zu lesen:

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

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

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

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

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

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

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungs- zeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG8 Erforderlicher Wert der Marktllokation <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [Mit der ORDERS, 17112]	--	--	--	--	B [Anfrage nicht möglich]	--
SG8 OBIS-Daten der Marktllokation							
PIA OBIS-Kennzahl der Marktllokation	Strom: B [11148] Gas: V [11112]	Strom: B [11143] Gas: B [11139]	Strom: B [11143] Gas: B [11139]	B [11143]	B [11143]	Strom: V [11116] (MSB der Marktllokation) B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) Gas: --	B [11191]
SG8 Produkt-Daten der Marktllokation des NB							
PIA Produktidentifikation der Marktllokation <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11112]	--	--	B [11139]	B [11139]	--	--
SG8 Konzessionsabgabedaten							
SG8 Konzessionsabgabedaten	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--

Festlegung/ Mitteilung		GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM		GPKE, MPES		
Stammdatum	Marktrolle	NB	LF zum Änderungs- zeitpunkt	ZukünftigerLF nach Änderungs- zeitpunkt	LF zum Änderungs- zeitpunkt	ZukünftigerLF nach Änderungs- zeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungs- zeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation			ÜNB	
SG8 Steuer-/Abgabeninformation											
SG8 Steuern-/Abgabeninformation		V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--			--	
SG8 Gemeinderabatt											
SG8 Gemeinderabatt		V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--			--	
Tranche											
SG8 Daten der Tranche											
SG9 Tranchengröße <i>Hinweis: nur bei Strom</i>		V [11113]	--	--	--	--	B [11140]			B [11191]	
SG10 Zugeordnete Marktpartner <i>Hinweis: nur bei Strom</i>		V [11113]	--	--	--	--	B [11140]			B [11191]	

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

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	LF zum Änderungs- zeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungs- zeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungs- zeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
RFF Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--
SG10 Zugeordnete Marktpartner	V [11112]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11140]	--
SG10 Spannungsebene der Messlokation <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	B [11148]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11143]	B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [11116] (MSB der Messlokation)	--
SG10 Gasqualität <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	V [11112] U [11113]	B [11139]	B [11139]	--	--	B [11140]	--
SG10 Betriebszustand der Messlokation	V [Mit der ORDERS, 171XX]	--	--	--	--	B [Anfrage nicht möglich]	--
SG8 Erforderlicher Wert der Messlokation							
SG8 Erforderlicher Wert der Messlokation	V [Mit der ORDERS, 17112]	--	--	--	--	B [Anfrage nicht möglich]	--
SG8 Zähleinrichtungsdaten							

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

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

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

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

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

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

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

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 weiter zu leiten, wobei die nachfolgenden Regeln zu beachten sind:

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

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

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

Nicht bilanzierungsrelevante Daten sind auch rückwirkend änderbar.

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

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

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 Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11109	11110	11111	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzzanschluss-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	5.2d 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] Der Wert muss ≤ der zum Erzeugungszeitpunkt sein. [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 & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	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]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom LF	Nicht bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11109	11110	11111	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum					
SG4		Muss	Muss		
SG4 DTM					
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					
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 [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS					
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZE6 Nicht bila.rel. Änderung vom LF	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4				Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS					
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort			X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts			X	
SG4 STS 1131	G_0023 Codeliste Gas Nr.			X [4] u [493]	[4] Wenn MP-ID in SG2

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom LF	Nicht bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11109	11110	11111	
	G_0023 G_0024 Codeliste Gas Nr. G_0024 S_0015 Codeliste Strom Nr. S_0015 S_0016 Codeliste Strom Nr. S_0016			X [493] u [233] X [4] u [492] X [492] u [233]	NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [233] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (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 [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11109 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom LF an NB	X			
	11110 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom LF NB an MSB		X		
	11111 SDÄ / Antwort auf Änderung vom LF AG an AF			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6				Muss	
SG6 RFF				Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer			X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X	
Referenz auf die ID der Marktllokation für Termine der Marktllokation SG6		Soll [92]	Soll [492] u [336]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [492] Wenn MP-ID in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom LF	Nicht bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11109	11110	11111	
SG6 RFF		Muss [636]	Muss [636]		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 Marktllokation	X	X		
Abrechnungsintervall des LF					
SG6		Soll [92]	Soll [492] u [336]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG6 DTM 2005	Z20 Abrechnungsintervall des LF	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	X		
Daten der Marktllokation					
SG8		Muss [61]	Muss [61]		[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X		
Lieferrichtung					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X		
	Z07 Verbrauch	X	X		
Gruppenzuordnung (nach EnWG)					
SG10		Soll [92]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI		Muss			
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG	X			
	Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X			
Kunde des Lieferanten					
SG12		Soll [92]	Soll [492] u		[92] Wenn Wert innerhalb

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom LF	Nicht bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11109	11110	11111	
			[336]		SG bzw. Segment geändert wird [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Kundennummer beim Lieferanten					
SG12 RFF		Kann			
SG12 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten	X			
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LF	X			
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten					
SG12		Soll [92]	Soll [492] u [336]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom LF	Nicht bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11109	11110	11111	
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	X		
<hr/>					
Nachrichten-Endesegment		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 vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

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

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

Die berechtigten Marktpartner antworten mit dem Prüfidentifikator 11115.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen Z26 Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung	X X [493]	X X [493]	X X [493]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Der Wert muss ≤ der zum Erzeugungszeitpunkt sein. [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	X X X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon	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	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum					
SG4		Muss	Muss		
SG4 DTM		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [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 [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS					
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZE7 Nicht bila.rel. Änderung vom NB	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4				Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS					
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort			X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts			X	
SG4 STS 1131	G_0016 Codeliste Gas Nr. G_0016			X [5] u [493]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
	G_0017 Codeliste Gas Nr. G_0017			X [493] x [135]	(Nachrichtenabsender) in der Rolle LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
	S_0005 Codeliste Strom Nr. S_0005			X [5] u [492]	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
	S_0006 Codeliste Strom Nr. S_0006			X [492] u [135]	[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] u [61] u [651] Muss [493] u [200] u [601]	Muss [61]	Muss [61]	[32] Wenn BGM+E03 (Änderungsmeldungen) vorhanden [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [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 Marktllokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben. Sowie wenn vorhanden die Tranche/n der Marktllokation [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 Marktllokation ist vom LF und MSB selbst festzustellen.
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [953]	X [953]	X [953]	[953] Format: Marktllokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
SG6 RFF 1154	11112 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom NB an LF	X			
	11113 SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom NB an MSB		X		
	11115 SDÄ / Antwort auf Änderung vom NB AG an NB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6				Muss	
SG6 RFF				Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer			X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X	
Referenz auf die ID der Marktlotation für Termine der Marktlotation					
SG6		Soll [25] u [92]			[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlotions-ID hat
SG6 RFF		Muss [636]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X			
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlotationen mit Jahresleistungspreis (Gas)					
SG6		Soll [493] u [92]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG6 DTM 2005	155 Abrechnungsjahr – Beginn (tagesgenau)	X			
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]			
SG6 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X			
Termin der Netznutzungsabrechnung					
SG6		Soll [92]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM 2005	Z21 Termin der	X			

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
			Prüfidentifikator		11112	11113	11115	
Netznutzungsabrechnung								
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X			
SG6	DTM	2379	106	MMDD	X			
			104	MMWW-MMWW	X			
Nächste Netznutzungsabrechnung SG6					Muss [24] u [230]			[24] Wenn SG6 DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) vorhanden
SG6	DTM							[230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnung) muss >= DTM+92 (Beginn zum) sein
SG6	DTM	2005	Z09	Nächste Netznutzungsabrechnung	X			
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X			
SG6	DTM	2379	602	CCYY	X			
Netznutzungsabrechnungsinter- vall des NB SG6					Soll [92]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6	DTM	2005	Z22	Netznutzungsabrechnung s- bzw. Einspeisevergütungsinter- vall des NB	X			
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X			
SG6	DTM	2379	802	Monat	X			
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation SG6						Soll [25] u [92]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat
SG6	RFF					Muss [636]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	1153	Z19	Messlokation		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
Geplante Turnusablesung des NB (Gas)					
SG6					
SG6 DTM			Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD		X X		
Turnusablesintervall des NB (Gas)					
SG6					
SG6 DTM			Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode		X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	802 Monat		X		
Daten der Marktllokation					
SG8		Soll [25] u [61] u [92] Muss [493] u [200]	Soll [25] u [61] u [92]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [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
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X		
Lieferrichtung					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X	X X		
Zugeordnete Marktpartner					
SG10		Soll [492] u [92]	Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [492] Wenn MP-ID in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
					NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant SG10 SG10 CAV			Muss [20] Soll [369]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [369] Wenn Marktlotation nicht tranchiert
SG10 CAV 7111	Z89 LF		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber SG10 SG10 CAV		Muss	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Messstellenbetreiber SG10 SG10 CAV		Muss	Muss [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] u [92] Muss [493] u [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
SG10 CCI		Muss			
SG10 CCI 7059	Z21 Marktgebiet	X			
SG10 CCI 7037	Marktgebiet	X			
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation SG10		Soll [492] u [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 Marktllokation	X			
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation SG10					
SG10 CAV		Muss			
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %	X			
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X [902]			[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Spannungsebene der Marktllokation SG10		Soll [492] u [92]	Soll [492] u [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktllokation	X	X		
Spannungsebene der Marktllokation SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	X		
	E04 Hochspannung	X	X		
	E05 Mittelspannung	X	X		
	E06 Niederspannung	X	X		
Umspannung der Marktllokation SG10					
SG10 CAV		Soll [166]			[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung	X [116]			[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktllokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
	E08 HS/MS Umspannung	X [115]			
	E09 MS/NS Umspannung	X [114]			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
					[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlotation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
					[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlotation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Druckebene der Marktlotation SG10		Soll [493] u [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 Marktlotation		X		
Druckebene der Marktlotation SG10					
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV 7111	Y01 Hochdruck		X		
	Y02 Mitteldruck		X		
	Y03 Niederdruck		X		
Messtechnische Einordnung der Marktlotation SG10					
		Muss [492] Muss [492]			[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlotation		X	X	
Messtechnische Einordnung der Marktlotation SG10					
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV 7111	Z52 iMS		X	X	
	Z53 kME / mME		X	X	
	Z68 keine Messung		X		
Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlotation SG10					
		Soll [25] u [492] u [92] u [530]			[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlotations-ID hat
					[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X			
Verbrauchsart					
SG10					
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht	X [1P0..1]			
	Z65 Wärme	X [1P0..1]			
	Z87 E-Mobilitätsladesäule	X [1P0..1]			
	ZA8 Straßenbeleuchtung	X [1P0..1]			
Unterbrechbarkeit					
SG10					
SG10 CAV				Muss	
SG10 CAV 7111	Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X			
	Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X			
Wärmenutzung					
SG10					
SG10 CAV				Muss [239]	[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlotation) CAV+Z65/ Z66 (Wärme / Kraft/ Licht/Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung	X			
	Z57 Wärmepumpe	X			
	Z61 Direktheizung	X			
Netznutzung					
SG10				Soll [20] u [92]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
					[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung	X			
Netznutzungsvertrag					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
SG10					
SG10 CAV		Muss			
SG10 CAV 7111	Z74 Netznutzungsvertrag	X			
SG10 CAV 7110	Z08 Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X			
	Z09 Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X			
Zahlung der Netznutzung					
SG10					
SG10 CAV		Muss			
SG10 CAV 7111	Z73 Zahlung der Netznutzung	X			
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde	X [216]			[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung)
	Z11 Lieferant	X			CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
Netznutzungsabrechnungsv ariante					
SG10					
SG10 CAV		Muss			
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnung svariante	X			
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis	X			
	Z15 Arbeitspreis/ Leistungspreis	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	X			
	Z13 Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X			
Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung					
SG10					
SG10 CAV		Muss [492]			[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	X			
	Z07 nicht vorhanden	X			
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung					
SG10		Soll [54] u [492] u [92]			[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
<hr/>					
SG10 CCI		Muss			Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung	X			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
<hr/>					
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10					
SG10 CAV		Muss			
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde	X			
	Z11 Lieferant	X			
<hr/>					
Status der Fernsteuerbarkeit SG10		Soll [54] u [492] u [92]			[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
					[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss			
SG10 CCI 7059	Z24 Status der Fernsteuerbarkeit	X			
SG10 CCI 7037	Z96 Marktlotation ist technisch nicht fernsteuerbar	X			
	Z97 Marktlotation ist technisch fernsteuerbar	X			
	Z98 Marktlotation ist durch den Lieferanten fernsteuerbar	X			
<hr/>					
OBIS-Daten der Marktlotation SG8		Soll [25] u [493] u [92] u [530]			[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlotations-ID hat
					[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
					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 Marktlotation		X		
OBIS-Kennzahl der Marktlotation					
SG8 PIA				Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlotation	X [315]			[315] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche an der Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X		
Zugeordnete Zählzeit					
SG10				Muss [386] u [387] u [492]	[386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden
					[387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI				Muss	
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit		X		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit		X		
Zugeordnete Zählzeitregister					
SG10				Muss [421]	[421] Wenn in dieser SG8 das CCI+Z39 (Zugeordnete

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
					Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss			
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X			
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X			
OBIS Daten für Lieferant relevant					
SG10		Muss			
SG10 CCI		Muss			
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X			
Verwendungszweck der Werte					
SG10		Muss			
SG10 CAV		Muss			
SG10 CAV 7111	Merkmalswert, Code	Muss			
	Z84 Netznutzungsabrechnung	X [1P0..1]			
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]			
	Z86 Mehrminderungenabrechnung	X [1P0..1]			
	Z47 Endkundenabrechnung	X [1P0..1]			
Produkt-Daten der Marktllokation des NB					
SG8		Soll [25] u [54] u [492] u [92]			[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat
					[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) 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 Marktllokation des NB	X			
Produktidentifikation der Marktllokation					
SG8		Soll [262] u [648]			[262] Wenn Produkt an der Marktllokation vorhanden ist
SG8 PIA					[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			

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
			Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
SG8	PIA	7140	AUA Ausfallarbeit	X			
SG8	PIA	7143	Z08 Medium	X			
Konzessionsabgabedaten SG8				Soll [25] u [92] u [530]			[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8	SEQ			Muss			
SG8	SEQ	1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X			
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktllokation SG8							
SG8	RFF			Muss			
SG8	RFF	1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X			
SG8	RFF	1154	OBIS-Kennzahl	X			
Zuordnung Konzessionsabgabe SG10							
SG10	CCI			Muss			
SG10	CCI	7037	Z08 Konzessionsabgabe	X			
Konzessionsabgabe SG10							
SG10	CAV			Muss			
SG10	CAV	7111	KAS für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X			
			SA Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X			
			SAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X			
			TA Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
	TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifikunden vorliegt	X			
	TK für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung	X			
	TKS Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X			
	TS für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)	X			
	TSS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird	X			
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss ([912] U [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]			[219] Wenn an Marktllokation vorhanden
Steuer-/Abgabeninformation SG8		Soll [25] u [92] u [530]			[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss			
SG8 SEQ 1229	Z10 Steuer-/ Abgabeninformation	X			
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktllokation SG8					
SG8 RFF		Muss			
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X			
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
Steuern-/Abgabenbefreiung					
SG10		Muss			
SG10 CCI		Muss			
SG10 CCI 7059	Z13 Steuerinformation	X			
SG10 CCI 7037	Z65 Stromsteuer befreit	X			
	Z66 Stromsteuer pflichtig	X			
Gemeinderabatt					
SG8		Soll [25] u [92]			[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat
					[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 SEQ		Muss			
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X			
Gemeinderabatt					
SG9		Muss			
SG9 QTY		Muss			
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X			
SG9 QTY 6060	Menge	X [902] U [930]			[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
					[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X			
Daten der Tranche					
SG8		Soll [25] u [492] u [92]	Soll [25] u [492] u [92]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat
					[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X		
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktllokation					
SG9			Muss [384]		[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZC11 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9 QTY			Muss		
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge		X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %		X [914] [930]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0
					[930] Format: max. 2 Nachkommastellen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
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			Muss		
SG10 CAV			X		
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde	X			
	Z11 Lieferant	X			
Basis zur Bildung der Tranchengröße SG10			Muss		
SG10 CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße		X		
SG10 CCI 7037	ZC11		X		
	ZC12		X		
Daten der Messlokation SG8		Soll [92] u [345] Muss [493] u [200]	Soll [92] u [345] Muss [493] u [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		
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME SG8					
SG8 RFF		Soll [92]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
geändert wird					
SG8 RFF 1153	Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X			
SG8 RFF 1154	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	X			
Zugeordnete Marktpartner SG10					
		Soll [92]	Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X		
	Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X		
Gasqualität SG10					
		Soll [493] u [92] Muss [493] u [200]	Soll [493] u [92] Muss [493] u [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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	X		
Gasqualität SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas	X	X		
	Y05 L-Gas	X	X		
Zugeordnete Zählzeit SG10					
		Muss [390] u [391] u [492]			[390] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter), die mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktllokation) auf die gleiche ID einer Marktllokation referenziert und mit dem RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf die gleiche Gerätenummer referenziert, mit einer

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
					OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden
					[391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) eine OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss			
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit	X			
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit	X			
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10		Muss [421]			[421] Wenn in dieser SG8 das CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss			
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X			
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X			
Kunde des Netzbetreibers SG12		Kann [92] u [558]	Kann [92] u [558]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
					[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z25 Kunde des NB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers SG12		Kann [92] u [558]	Kann [92] u [558]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
					[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z26 Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
Firmenbezeichnung					
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	Ländernamen, Code	X	X		
Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter) SG12					
		Kann [92] u [558]	Kann [92] u [558]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	EO Netzanschlusseigentümer	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	Muss	Muss		
Marktllokationsanschrift SG12					
		Soll [92]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD		Muss			
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X			
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	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	Ländernamen, Code	X			

Nachrichten-Endesegment

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	
UNH 0057	5.2d 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] Der Wert muss ≤ der zum Erzeugungszeitpunkt sein. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMM ZZZ	X	X	X	X	
MP-ID Absender						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	293	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Ansprechpartner						
SG3		Kann	Kann	Kann	Kann	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung						
SG3						
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	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						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Vorgang						
SG4		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	X	
Beginn zum						
SG4						
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	X [UB3]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMM ZZZ	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]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMM ZZZ	X	X	X		
Transaktionsgrund						
SG4						
SG4 STS						
		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZE8 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	X	X	X	X	
Status der Antwort						
SG4						
SG4 STS						
					Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort				X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts				X	
SG4 STS 1131	G_002 Codeliste Gas Nr. 6 G_0026				X [493] u [98]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
	G_002 Codeliste Gas Nr. 7 G_0027				X [5] u [493]	
	G_002 Codeliste Gas Nr. 9 G_0029				X [493] u [135]	[98] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle NB
	S_001 Codeliste Strom Nr. 8 S_0018				X [492] u [98]	
	S_001 Codeliste Strom Nr. 9 S_0019				X [5] u [492]	
	S_002 Codeliste Strom Nr. 0 S_0020				X [492] u [135]	[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 [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
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	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11116 SDÄ / Änderung vom MSB an NB	X				
	11117 SDÄ / Änderung vom MSB NB an LF		X			
	11119 SDÄ / Antwort auf Änderung vom MSB AG an AF				X	
	11171 SDÄ / Änderung vom MSB NB an MSB [Berechtigter]			X		
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
SG6					Muss	
SG6 RFF					Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer				X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer				X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage						
SG6			Muss [492] u [345] u [620]	Muss [492] u [345] u [620]		[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [620] Hinweis: Erforderlich für Bedingungen in SG1 RFF Referenzangaben in PID 13017 der MSCONS
SG6 RFF			Muss	Muss		
SG6 RFF 1153	AAV Nummer der Anfrage		X	X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X [612]	X [612]		[612] Hinweis: Es muss die Vorgangsnummer aus dem IDE+24 (Vorgang) der SDÄ des MSB angegeben werden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
Daten der Marktlokation SG8		Muss [492] u [321]	Muss [492] u [321]	Muss [492] u [321]		[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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X		
Liefferrichtung SG10 SG10CCI		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss		
SG10CCI 7059	Z30 Liefferrichtung	X	X	X		
SG10CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X		
	Z07 Verbrauch	X	X	X		
OBIS-Daten der Marktlokation SG8		Muss [492] u [321] u [530]	Muss [492] u [321] u [530]	Muss [492] u [321] u [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 (Nachrichteneempfänger) 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		

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

OBIS-Kennzahl der Marklokation

SG8

SG8 PIA

SG8 PIA 4347

5 Produktidentifikation

Muss

Muss

Muss

X

X

X

SG8 PIA 7140

OBIS-Kennzahl der Marklokation

X [314]

X [314]

X [314]

[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marklokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden

SG8 PIA 7143

SRW OBIS-Kennzahl

X

X

X

Zugeordnete Zählzeit

SG10

Muss
[386] u
[387] u
[492]

Muss
[386] u
[387] u
[492]

Muss
[386] u
[387] u
[492]

[386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marklokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden

[387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marklokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden

[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom

SG10CCI

Muss

Muss

Muss

SG10CCI 7059

Z39 Code der Zählzeit

X

X

X

SG10CCI 7037

Code der Zählzeit

X

X

X

Zugeordnete Zählzeitregister

SG10

Muss
[421]

Muss
[421]

Muss
[421]

[421] Wenn in dieser SG8 das CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist

SG10CCI

Muss

Muss

Muss

SG10CCI 7059

Z38 Code des

X

X

X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
Zählzeitregisters						
SG10CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X	X		
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant						
SG10		Muss		Muss		
SG10CCI		Muss		Muss		
SG10CCI 7037	ZA8 NB	X		X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10		Muss		Muss		
SG10CAV		Muss		Muss		
SG10CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrmindermengenabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR ZD1 Blindstromabrechnung ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [29P1..1] x [30P1..1] x [32P1..1] x [36P1..1] X [31P0..1] x [32P0..1] x [33P0..1] x [34P0..1] X [30P1..1] x [37P1..1] X [33P1..1] x [34P1..1] X [28P1..1] X [38P1..1]		X [29P1..1] x [30P1..1] x [32P1..1] x [36P1..1] X [31P0..1] x [32P0..1] x [33P0..1] x [34P0..1] X [30P1..1] x [37P1..1] X [33P1..1] x [34P1..1] X [28P1..1] X [38P1..1]		
OBIS Daten für Lieferant relevant						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	Merkmalswert, Code Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrmindermengenabrechnung Z47 Endkundenabrechnung	X [29P0..1] x [30P0..1] x [32P0..1] x [36P0..1] X [31P1..1] x [32P1..1] x [33P1..1] x [34P1..1] X [30P1..1] x [37P1..1] X [28P0..1] x [29P1..1] x [32P1..1] x [34P1..1]	X [29P0..1] x [30P0..1] x [32P0..1] x [36P0..1] X [31P1..1] x [32P1..1] x [33P1..1] x [34P1..1] X [30P1..1] x [37P1..1] X [28P0..1] x [29P1..1] x [32P1..1] x [34P1..1]	X [29P0..1] x [30P0..1] x [32P0..1] x [36P0..1] X [31P1..1] x [32P1..1] x [33P1..1] x [34P1..1] X [30P1..1] x [37P1..1] X [28P0..1] x [29P1..1] x [32P1..1] x [34P1..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]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
		x [35P1..1] x [36P0..1] x [37P1..1] X [28P0..1]	x [35P1..1] x [36P0..1] x [37P1..1] X [28P0..1]	x [35P1..1] x [36P0..1] x [37P1..1] X [28P0..1]		
	ZD1 Blindstromabrechnung					
	ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]		X [38P1..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant						
SG10		Muss [396]		Muss [396]		[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktllokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
SG10CCI		Muss		Muss		
SG10CCI 7037	ZA9 ÜNB	X		X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10						
SG10CAV		Muss		Muss		
SG10CAV 7111	ZB5 Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]		X [1P0..1]		
	ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]		X [1P1..1]		
OBIS-Daten der Tranche						
SG8		Muss [492] u [322] u [530]	Muss [492] u [322] u [530]	Muss [492] u [322] u [530]		[322] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z02 (OBIS-Daten der Marktllokation) 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind						
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	X	X		
OBIS-Kennzahl der Tranche						
SG8		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	X [269]	X [269]		[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen 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	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	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
	Z47 Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..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]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant						
SG10		Muss		Muss		
SG10CCI		Muss		Muss		
Verwendungszweck der Werte						
SG10						
SG10CAV		Muss		Muss		
SG10CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]		X [1P0..1]		
	ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]		X [1P1..1]		
Daten der Messlokation						
SG8		Muss [492] u [345]	Muss [492] u [345]	Muss [492] u [345]		[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	X		
Spannungsebene der Messlokation						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	X	X		
Spannungsebene der Messlokation						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV						
SG10CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	X	X		
	E04 Hochspannung	X	X	X		
	E05 Mittelspannung	X	X	X		
	E06 Niederspannung	X	X	X		
Zähleinrichtungsdaten						
SG8		Muss [345] u [530]	Muss [345] u [530]	Muss [492] u [345] u [530]		[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8						
SG8 RFF		Soll [166] u [215]	Soll [166] u [215]	Soll [166] u [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X		
Zählertyp SG10						
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X		
Zählertyp SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [492]	X [492]	X		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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		(Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [492]	X [492]	X		
	DKZ Drehkolbengaszähler	X [493]	X [493]			
	BGZ Balgengaszähler	X [493]	X [493]			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
	TRZ Turbinenradgaszähler	X [493]	X [493]			
	UGZ Ultraschallgaszähler	X [493]	X [493]			
	WGZ Wirbelgaszähler	X [493]	X [493]			
	MRG Messdatenregistriergerät	X [493]	X [493]			
	EHZ elektronischer Haushaltszähler	X	X	X		
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	X		
SG10CAV 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
	Z05 MeDa-Zähler	X [346]	X [346]	X [346]		Haushaltszähler) vorhanden
						[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Zählergröße (Gas)						
SG10						
SG10CAV		Muss [493] u [229]	Muss [493] u [229]			[229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG10CAV 7110	G10 Gaszähler G10	X	X			
	G100 Gaszähler G100	X	X			
	G1000 Gaszähler G1000	X	X			
	G10000 Gaszähler G10000	X	X			
	G12500 Gaszähler G12500	X	X			
	G16 Gaszähler G16	X	X			
	G160 Gaszähler G160	X	X			
	G1600 Gaszähler G1600	X	X			
	G16000 Gaszähler G16000	X	X			
	G2.5 Gaszähler G2.5	X	X			
	G25 Gaszähler G25	X	X			
	G250 Gaszähler G250	X	X			
	G2500 Gaszähler G2500	X	X			
	G350 Gaszähler G350	X	X			
	G4 Gaszähler G4	X	X			
	G40 Gaszähler G40	X	X			
	G400 Gaszähler G400	X	X			
	G4000 Gaszähler G4000	X	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
	G6 Gaszähler G6	X	X			
	G65 Gaszähler G65	X	X			
	G650 Gaszähler G650	X	X			
	G6500 Gaszähler G6500	X	X			
<hr/>						
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
<hr/>						
Registeranzahl						
SG10						
SG10CAV		Muss [492] u [139]	Muss [492] u [139]	Muss [492] u [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10CAV 7111	ETZ Eintarif	X	X	X		
	ZTZ Zweitarif	X	X	X		
	NTZ Mehrtarif	X	X	X		
<hr/>						
Energierichtung						
SG10						
SG10CAV		Muss [492]	Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler	X	X	X		
	ZRZ Zweirichtungszähler	X	X	X		
<hr/>						
Fernschaltung der Zähleinrichtung						
SG10						
SG10CAV		Muss [492]	Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X	X		
SG10CAV 7110	Z06 vorhanden	X	X	X		
	Z07 nicht vorhanden	X	X	X		
<hr/>						
Art der Volumenerfassung (Gas)						
SG10						
SG10CAV		Soll [493] u [166]				[166] Wenn vorhanden
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
) aus Sparte Gas						
SG10CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	X				
SG10CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde	X				
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 SG10CCI		Muss Muss				
SG10CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung	X				
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 SG10CAV		Muss				
SG10CAV 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 [316]	Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10 SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler	X X	X X	X X		
Mengennumwerterdaten SG8		Soll [493] u [133] u [345] u [530]	Soll [493] u [133] u [345] u [530]			[133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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						
SG10		Muss	Muss			
SG10CCI		Muss	Muss			
SG10CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	X			
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10CAV		Muss	Muss			
SG10CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X			
SG10CAV 7110	Gerätenummer	X	X			
Mengenumwertertyp						
SG10						
SG10CAV		Muss	Muss			
SG10CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter	X	X			
	TMU Temperaturmengenumwerter	X	X			
	ZMU Zustandsmengenumwerter	X	X			

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

Art der Volumenerfassung (Gas)

SG10

SG10CAV

SG10CAV 7111

ZC0

Art der Volumenerfassung

Soll [166]

X

[166] Wenn vorhanden

SG10CAV 7110

Z17

Kennlinienkorrektur

X

Z18

Schleichmengenunterdrückung

X

OBIS-Daten der Zählereinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway

SG8

Muss [345] u [530]

Muss [345] u [530]

Muss [492] u [345] u [530]

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

[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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

Z20

OBIS-Daten der Zählereinrichtung

X

X

X

Referenz auf die Gerätenummer

SG8

SG8 RFF

Muss

Muss

Muss

SG8 RFF 1153

MG

Gerätenummer des Zählers

X

X

X

Z11

Gerätenummer des Mengenumwerter

X

X

Z14

Smartmeter-Gateway

X

X

X

SG8 RFF 1154

Gerätenummer

X

X

X

Referenz auf die ID einer Marktllokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG8						
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
<hr/>						
Konfigurations-ID						
SG8						
SG8 RFF		Muss [405] u [420]	Muss [405] u [420]	Muss [405] u [420]		[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktllokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und Kumuliert im PIA+5 vorhanden [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Referenz auf die Gerätenummer) vorhanden ist
SG8 RFF 1153	AGK Anwendungsreferenznummer	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X	X		
<hr/>						
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] u [324]) x ([492] u [323])	X ([493] u [324]) x ([492] u [323])	X [492] u [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 Zähleinrichtung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X		
Zugeordnete Zählzeit SG10		Muss [390] u [391] u [492]	Muss [390] u [391] u [492]	Muss [390] u [391] u [492]		[390] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählleinrichtung / Mengenumwerter), die mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marklokation) auf die gleiche ID einer Marklokation referenziert und mit dem RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf die gleiche Gerätenummer referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden
						[391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählleinrichtung / Mengenumwerter) eine OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit	X	X	X		
SG10CCI 7037	Code der Zählzeit	X	X	X		

Zugeordnetes

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
Zählzeitregister SG10		Muss [421]	Muss [421]	Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X	X	X		
SG10CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Muss ([492] u [273]) x ([493] u [274])	Muss ([492] u [273]) x ([493] u [274])	Muss [492] u [273]		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e/1-b?:2.8.e/1-b?:3.8.e/1-b?:4.8.e/1-b?:5.8.e/1-b?:6.8.e/1-b?:7.8.e/1-b?:8.8.e/1-65?:1.8.e/1-65?:2.8.0/1-65?:1.8.63 vorhanden
						[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+7-b?:3.0.0/7-b?:6.0.0/7-b?:3.1.0/7-b?:6.1.0/7-b?:3.2.0/7-b?:6.2.0/7-b?:13.2.0/7-b?:16.2.0/7-b?:1.0.0/7-b?:2.0.0/7-b?:4.0.0/7-b?:5.0.0/7-b?:11.2.0/7-b?:12.2.0/7-b?:14.2.0/7-b?:15.2.0 vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7059	11 Produkt	X	X	X		
SG10CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks	X	X	X		
Vor- und						

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

Nachkommastellen des Zählwerks

SG10

SG10CAV

SG10CAV 7110

SG10CAV 7110

Angabe der Vorkommastelle

Angabe der Nachkommastelle

Muss

Muss

Muss

X

X

X

X

X

X

Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät

SG10

Muss
[123] u
(((493] u
[274]) x
([492] u
[273]))

Muss
[123] u
(((493] u
[274]) x
([492] u
[273]))

Muss
[492] u
[123] u
[273]

[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert

[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden

[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden

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

[493] Wenn MP-ID in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X	X		
SG10CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X	X		
Wandlerdaten						
SG8		Soll [492] u [133] u [345] u [530]	Soll [492] u [133] u [345] u [530]	Soll [492] u [133] u [345] u [530]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlotation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Wandler						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	Z25 Wandler	X	X	X		

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

Identifikation / Nummer des Gerätes

SG10

SG10CAV

Muss [317] x [318] Muss [317] x [318] Muss [317] x [318]

[317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben

[318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben

SG10CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X
SG10CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X

Wandlertyp und Faktor

SG10

SG10CAV

SG10CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom	Muss X	Muss X	Muss X
	MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X	X
	MBW Blockstromwandler	X	X	X
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	X	X

SG10CAV 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 [119] Soll [133] u [345] u [530] Muss [119] Soll [133] u [345] u [530] Muss [119] Soll [492] u [133] u [345] u [530]

[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben

[133] Wenn an der übermittelten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						Marktlage / Messlage vorhanden
						[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Kommunikationseinrichtung						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG10						
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X	X		
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X	X		
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	X	X		
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X	X		
	DSL DSL-Kom.Einr.	X	X	X		
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X	X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung						
SG8		Soll [133] u [345] u [530]	Soll [133] u [345] u [530]	Soll [492] u [133] u [345] u [530]		[133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Technische Steuereinrichtung SG10 SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp SG10 SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X	X	X		
	TSU Tarifschaltuhr	X	X	X		
Smartmeter-Gateway SG8		Soll [130]	Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Smartmeter-Gateway SG10 SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox SG8		Soll [492] u [133]	Soll [492] u [133]	Soll [492] u [133]		[133] Wenn an der übermittelten Marklokation / Messlokation 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]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
(Nachrichteneempfänger) 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 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
Steuerbox						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummern nach DIN 43863-5
Nachrichten-Endesegment						
UNT		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11120	NB an LF 11121	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss- D Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	5.2d 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] Der Wert muss ≤ der zum Erzeugungszeitpunkt sein. [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				
SG3		Muss	Muss	
SG3 COM		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]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11120	NB an LF 11121	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Vorgang SG4 SG4 IDE		Muss Muss	Muss Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum SG4 SG4 DTM		Muss		
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [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 [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZE9 Bila.rel. Änderung vom LF	X	X	
Status der Antwort SG4 SG4 STS			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	G_0025 Codeliste Gas Nr. G_0025		X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
	S_0017 Codeliste Strom Nr. S_0017		X [492]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt SG5		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11120	NB an LF 11121	
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	11120 SDÄ / Bila.rel. Änderung vom LF an NB	X		
	11121 SDÄ / Antwort auf bila.rel. Änderung vom LF NB an LF		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6			Muss	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktllokation				
SG8		Muss ([493] u [61]) x ([492] u [250])		[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [250] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X		
Lieferrichtung				
SG10		Muss		
SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X		
	Z07 Verbrauch	X		
Bilanzkreis				
SG10		Muss [493] Soll [492] u [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11120	NB an LF 11121	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X		
Status der erzeugenden Marktlotation SG10		Soll [54] u [492] u [92]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z22 Gesetzliche Kategorie	X		
SG10 CCI 7037	Z90 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 3 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 37“) bzw. § 21 Abs. 2 EEG 2017	X		
	Z91 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2014 („Geförderte Direktvermarktung“) bzw. § 21 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2017 (Marktprämie)	X		
	Z92 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG 2014 („Sonstige Direktvermarktung“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 3 EEG 2017	X		
	Z93 Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung	X		
	Z94 KWKG-Vergütung	X		
	Z95 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 4 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 38“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017 (Ausfallvergütung)	X		
Land der Förderung SG10		Muss [240]		[240] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlotation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z23 Land der Förderung	X		
SG10 CCI 7037	Land der Förderung	X		
SG10 CCI 1131	LAND EDI@Energy Codelist der europäischen Ländercodes	X		
SG10 CCI 3055	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	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	
Daten der Tranche SG8		Muss [492] u [226]		[226] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X		
Bilanzkreis SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X		
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

9.5 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	5.2d 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] Der Wert muss ≤ der zum Erzeugungszeitpunkt sein. [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				
SG3		Muss	Muss	
SG3 COM		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]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11123	11124	
SG2 NAD		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	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Vorgang SG4		Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum SG4		Muss		
SG4 DTM				
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [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		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS				
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZF0 Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	X	X	
Status der Antwort SG4				
SG4 STS			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	G_0018 Codeliste Gas Nr. G_0018		X [5] u [493]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
	S_0007 Codeliste Strom Nr. S_0007		X [5] u [492]	(Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
	S_0008 Codeliste Strom Nr. S_0008		X [492] u [135]	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB

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	
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt SG5		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations- ID
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	11123 SDÄ / Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten NB an LF / MSB	X		
	11124 SDÄ / Antwort auf bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten AG an NB		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6			Muss	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktllokation SG8		Muss [61]		[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X		
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation SG9		Muss [492] u [179]		[179] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP / TEP mit Referenzmessung) vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der	X [185]		[185] Wenn SG10 CCI+++ZB1

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11123	11124	
	265 Marktlokation Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation	X		(Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) vorhanden
	Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X [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 e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Leistung der Marktlokation) vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Muss ([4] u [493]) x [492] u [181] u [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		Muss		
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] [937]		[902] Format: Möglicher Wert:

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	
				≥ 0
				[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
TUM Kundenwert SG9		Soll [4] u [493] u [108] u [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 Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [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] [907]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
Lieferrichtung SG10 SG10CCI		Muss Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X		
	Z07 Verbrauch	X		
Regelzone SG10		Muss [4] u [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
SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X		
SG10 CCI 7037	Regelzone	X		
Bilanzierungsgebiet SG10		Muss [4] u [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

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	
SG10CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z20	Bilanzierungsgebiet	X		
SG10 CCI 7037		Bilanzierungsgebiet	X		
Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS SG10			Muss [4] u [492]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	Z31	Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS	X		
SG10 CCI 7037	ZA8 ZA9	NB ÜNB	X X		
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlotation SG10			Muss		
SG10CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB0	Prognose auf Basis von Werten gültig	X [1P0..1]		
	ZB1	Prognose auf Basis von Profilen gültig	X [1P0..1]		
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlotation SG10			Muss [187]		[187] Wenn SG10CCI+++ZB1 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG10 CAV 7111	E02	SLP/SEP	X [12P1..1] x [14P1..1]		
	E14	TLP/TEP	X [13P1..1] x [14P1..1]		
	Z36	TEP mit Referenzmessung	X [15P1..1]		
Art der erzeugenden Marktlotation SG10			Muss [54] u [492]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	Z34	Art der erzeugenden Marktlotation	X		
Art der erzeugenden Marktlotation SG10					

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	
SG10CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktlotation ohne DV-Pflicht	X		
	Z34 KWKG-Marktlotation ohne DV-Pflicht	X		
	Z35 sonstige Marktlotation	X		
	Z37 EEG-Marktlotation mit DV-Pflicht	X		
	Z46 KWKG-Marktlotation mit DV-Pflicht	X		
Fallgruppenzuordnung SG10		Muss [4] u [493] u [178]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [178] Wenn SG10 CCI+++ZB0 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Werten) vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X		
SG10 CCI 1131	GABi-RLMNE V Nominierungersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X		
	GABi-RLMmT RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X		
	GABi-RLMoT RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X		
Lastprofildaten (Gas) SG8		Muss [4] u [493] u [174]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [174] Wenn SG10+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlotation: 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		
SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11123	11124	
	Z10 analytisches Verfahren	X		
Lastprofil (Gas)				
SG10				
SG10CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Lastprofils (Gas)	X		
SG10 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Klimazone / Temperaturmesssstelle				
SG10			Muss	
SG10CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmesssstelle	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Profildaten (Strom)				
SG8		Muss [492] u [174]		[174] Wenn SG10+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X		
Normiertes Profil (Strom)				
SG10			Muss	
SG10CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil	X [20]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	Z04 Standardeinspeiseprofil	X [54]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11123	11124	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X [189]		[189] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA9 (bereits ausgetauschte Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil (Strom)				
SG10 SG10CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X		
Profilschardaten				
SG8		Muss [492] u [173]		[173] Wenn SG10CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X		
Profilschar				
SG10 SG10CCI		Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X		
Profilschar				
SG10 SG10CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X		
Normiertes Profil				
SG10 SG10CCI		Muss Muss		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X [20] X [54]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X		
Normiertes Profil				
SG10 SG10CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle				
SG10 SG10CCI		Muss Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter	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	
	ZA0 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		
Referenzprofil SG8		Muss [54] u [492] u [266]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [266] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofil	X		
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	

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Erhält der LF eine Stammdatenänderung vom NB (Prüfidentifikator 11126), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11127.

Hierbei handelt es sich um einen Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten, bei dem alle an der Marktllokation vorhandenen Stammdaten übermittelt werden. Aufgrund der Durchmischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten gilt die Frist für bilanzierungsrelevante Daten.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognose- grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	5.2d 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] Der Wert muss ≤ der zum Erzeugungszeitpunkt sein. [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				
SG3		Muss	Muss	
SG3 COM		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]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognose- grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Vorgang				
SG4		Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum				
SG4		Muss		
SG4 DTM				
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [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		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS				
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZF1 Änderung der Prognosegrundlage	X	X	
Status der Antwort				
SG4			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS				
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	G_0019 Codeliste Gas Nr. G_0019		X [5] u [493]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
	S_0009 Codeliste Strom Nr. S_0009		X [5] u [492]	(Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
	S_0010 Codeliste Strom Nr. S_0010		X [492] u [135]	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
				(Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR

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	
				(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt SG5		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	11126 SDÄ / Änderung der Prognosegrundlage NB an LF / MSB	X		
	11127 SDÄ / Antwort auf Änderung der Prognosegrundlage AG an NB		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6			Muss	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktllokation SG8		Muss [61]		[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X		
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation SG9		Muss [492] u [101]		[101] Wenn SG10CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/Z36 (TLP/TEP/TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktllokation	X [102]		[102] Wenn SG10CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in
	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose	X		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Änderung der Prognose- grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
		Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
		Prüfidentifikator	11126	11127	
		se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktllokation Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X		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 KWT Kilowatt	X [103] X [104] X [105]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: Leistung der Marktllokation) vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9			Muss (([4] u [493]) x [492]) u [106] u [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 Marktllokation: 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] [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognose- grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
TUM Kundenwert SG9		Soll [4] u [493] u [106] u [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 Marktlotation: 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] [907]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
Lieferrichtung SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X		
	Z07 Verbrauch	X		
Regelzone SG10		Muss [4] u [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		
Bilanzierungsgebiet SG10		Muss [4] u [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		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognose- grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
Marktllokation SG10		Muss [4] u [492] u [89] U [106]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktllokation	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation SG10 SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %	X		
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Zeitreihentyp SG10		Muss [4] u [492] u ([61] x ([90] u [96]))		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/ SEP) in dieser SG8 vorhanden [96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Änderung der Prognose- grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator		11126	11127	
SG10 CCI 7059	15	Struktur	X		
SG10 CCI 7037	Z21	Summenzeitreihentyp	X		
Zeitreihentyp					
SG10					
SG10CAV			Muss		
SG10 CAV 7111		Code des Zeitreihentyps	X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS					
SG10			Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10CCI			Muss		
SG10 CCI 7059	6	Verantwortlicher	X		
SG10 CCI 7037	ZA8	NB	X		
	ZA9	ÜNB	X		
Prognosegrundlage der Marktllokation					
SG10			Muss		
SG10CCI			Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0	Prognose auf Basis von Werten	X		
	ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X		
Details der Prognosegrundlage					
SG10					
SG10CAV			Muss [21] u ((([492] u ([182] x ([90] u [183])))) x ([493] u [61]))		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden [182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) anzugeben [183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) anzugeben [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV 7111	E02	SLP/SEP	X [3P1..1] x		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognose- grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
	E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung	[6P0..1] x [7P1..1] X [6P0..1] X [6P0..1]		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlotation SG10		Muss [4] u [20] u [492] u [244]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) 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
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z84 Wahlrecht der Prognosegrundlage	X		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlotation 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 Marktlotation 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] u [19] u [493]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognose- grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
				(Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X		
SG10 CCI 1131	GABi- Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X		
	GABi- RLM-Kunde in	X		
	RLMmT Tagesregime - Exit			
	GABi- RLM-Kunde im	X		
	RLMoT Stundenregime - Exit			
Lastprofilaten (Gas) SG8		Muss [4] u [493] u [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 Marktlotation: 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 Lastprofilaten	X		
Lastprofil (Gas) SG10 SG10CCI		Muss Muss		
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X		
Lastprofil (Gas) SG10 SG10CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Lastprofils (Gas)	X		
SG10 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
SG10		Muss		
SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Profildaten (Strom)				
SG8		Muss [492] u [106]		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X		
Normiertes Profil (Strom)				
SG10		Muss		
SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil	X [20]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	Z04 Standardeinspeiseprofil	X [54]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X		[332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
	Z10 analytisches Verfahren	X [332]		
Normiertes Profil (Strom)				
SG10				
SG10CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X		
Profilschardaten				
SG8		Muss [492] u [89]		[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognose- grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X		
Profilschar SG10		Muss		
SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X		
Profilschar SG10		Muss		
SG10CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X		
Normiertes Profil SG10		Muss		
SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil	X [20]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X [54]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X		
Normiertes Profil SG10		Muss		
SG10CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle SG10		Muss		
SG10CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Referenzprofilaten SG8		Muss [54] u		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognose- grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
		[492] u [265]		(Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [265] Wenn SG10CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofilaten	X		
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	

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2d 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] Der Wert muss ≤ der zum Erzeugungszeitpunkt sein. [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 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	293	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161	
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					
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	X X X	
Vorgang					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum					
SG4		Muss	Muss		
SG4 DTM		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [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 [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZG7 Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4					
SG4 STS				Muss [249]	[249] Innerhalb eines

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161	

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	X [493] u [98]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
			G_0029	Codeliste Gas Nr. G_0029	X [493] u [135]	(Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
			G_0030	Codeliste Gas Nr. G_0030	X [5] u [493]	[98] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS
			S_0018	Codeliste Strom Nr. S_0018	X [492] u [98]	(Nachrichtenabsender) in der Rolle NB
			S_0019	Codeliste Strom Nr. S_0019	X [5] u [492]	
			S_0020	Codeliste Strom Nr. S_0020	X [492] u [135]	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas

Meldepunkt				Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	X	X	X
SG5	LOC	3225		Identifikator	X [953]	X [953]	X [953]
							[953] Format: Marktllokations-ID oder Zählpunktbezeichnung

Prüfidentifikator					Muss	Muss	Muss
SG6	RFF				Muss	Muss	Muss
SG6	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF	1154	11159	SDÄ / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten MSB an NB	X		
			11160	SDÄ / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten NB an LF / MSB		X	
			11161	SDÄ / Änderung vom			X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161	

MSB ohne Abhängigkeiten AG an AF

Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6					Muss
SG6 RFF					Muss
SG6 RFF 1153	TN	Transaktions-Referenznummer			X
SG6 RFF 1154		Vorgangsnummer			X

Referenz auf die ID der Marktllokation für Termine der Marktllokation					
SG6			Soll [492] u [92]	Soll [492] u [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
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 DE 1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18	Marktllokation	X	X	

Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)					
SG6					
SG6 DTM			Soll [492] u [92]	Soll [492] u [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM 2005	752	Geplante Turnusablesung	X	X	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG6 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG6 DTM 2379	104	MMWW-MMWW	X	X	
	106	MMDD	X	X	

Turnusableintervall des MSB (Strom)					
SG6					
SG6 DTM			Soll [492] u [92]	Soll [492] u [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 Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161	

						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG6	DTM	2005	672	zugewiesene Periode	X	X
SG6	DTM	2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X
SG6	DTM	2379	802	Monat	X	X

Kunde des Messstellenbetreibers					Soll [92]	Soll [492] u [92] u [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	Z07	Kunde des MSB	X	X			
SG12	NAD	3036	Name		X	X			
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	X			
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X			

Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers			Soll [92]	Soll [492] u [92] u [241]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird	[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle MSB	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG12	NAD	3035	Z08	Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	Muss	Muss	
SG12	NAD	3036	Name		X	X	
SG12	NAD	3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	X	
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	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		
Messlokationsadresse SG12		Soll [92]	Soll [492] u [92] u [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	Ländename, Code	X	X		
Name und Adresse für die Ablesekarte SG12		Soll [92]	Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	
	Prüfidentifikator	11159	11160	LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	11161
Postfach					
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	Ländernamen, Code	X	X		
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

9.8 Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB (Strom)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

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

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

Hinweis:

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokations-bündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokations-bündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 11173	MSB an NB 11174
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X
UNH 0057	5.2d 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] Der Wert muss ≤ der zum Erzeugungszeitpunkt sein. [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 [280]	X [280] [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X
Ansprechpartner			
SG3		Kann	Kann
SG3 CTA		Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X
Kommunikationsverbindung			
SG3		Muss	Muss
SG3 COM		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

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 11173	MSB an NB 11174	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang SG4				Muss	Muss	
SG4 IDE				Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum SG4				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 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				Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4	STS	9013	ZI8 Änderung der Lokationsbündelstruktur	X	X	
			ZP6 Stilllegung des Lokationsbündels	X	X	
Status der Antwort SG4					Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS						
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 Marktllokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 11173	MSB an NB 11174
SG5 LOC		Muss	Muss
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [953]	X [953]
[953] Format: Marktllokations-ID oder Zählpunktbezeichnung			
zukünftiger Meldepunkt SG5			
		Muss [117] u [619]	Muss [117] u [619]
			[117] Wenn STS+7++Z18 (Transaktionsgrund: Änderung der Lokationsbündelstruktur) vorhanden
			[619] Hinweis: Es sind alle Marktllokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die zukünftig zu dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC		Muss	Muss
SG5 LOC 3227	Z08 zukünftiger Meldepunkt	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator	Muss	Muss
Prüfidentifikator SG6			
SG6 RFF		Muss	Muss
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X
SG6 RFF 1154	11173 SDÄ / Änderung der Lokationsbündelstruktur NB an MSB	X	
	11174 SDÄ / Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur MSB an NB		X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6			
SG6 RFF			Muss
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X
Daten der Marktllokation SG8			
		Muss [347]	[347] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert, genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation SG8			
SG8 RFF		Muss [628]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktllokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 11173	MSB an NB 11174
Daten der Tranche SG8		Muss [348]	[348] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktllokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) nicht referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	
Referenz auf die ID der Tranche SG8			
SG8 RFF		Muss [628]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktllokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Referenz auf die Marktllokation der Tranche SG8			
SG8 RFF		Muss [628]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktllokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktllokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Daten der Messlokation SG8		Muss [349]	[349] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	
Referenz auf die ID der Messlokation SG8			
SG8 RFF		Muss [629]	[629] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Messlokation vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktllokation SG8			
SG8 RFF		Muss [628]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktllokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktllokation	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 11173	MSB an NB 11174
SG8 RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]	[950] Format: Marktlotations-ID
Verwendungsumfang			
SG10		Muss	
SG10CCI		Muss	
SG10 CCI 7059	Z01 Verwendungsumfang	X	
SG10 CCI 7037	Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation	X [236]	[236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
	Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel	X	
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X

9.9 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktllokationsstruktur durch den NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

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

LF beantworten die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11176.

Hinweis:

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktllokations- struktur	Antwort auf Änderung der Marktllokations- struktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11175	LF an NB 11176
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X
UNH 0065	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	5.2d 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] Der Wert muss ≤ der zum Erzeugungszeitpunkt sein. [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			
SG3		Muss	Muss
SG3 COM		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]
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger			
SG2		Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokations- struktur	Antwort auf Änderung der Marktlokations- struktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11175	LF an NB 11176
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X
Vorgang			
SG4		Muss	Muss
SG4 IDE		Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X
Beginn zum			
SG4		Muss	Muss
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			
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		Muss [61]	Muss [61]
SG4 STS			[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X
SG4 STS 9013	Z19 Änderung der komplexen Marktlokationsstruktur	X	X
Status der Antwort			
SG4			Muss [249]
SG4 STS			[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X
SG4 STS 1131	G_0022 Codeliste Gas Nr. G_0022	X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	S_0013 Codeliste Strom Nr. S_0013	X [492]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt			
SG5		Muss [590]	Muss [590]
			[590] Hinweis: Es ist die ID der Marktllokation, alle ID der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marklokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marklokationsstruktur	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11175	LF an NB 11176	
				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: Marklokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	11175 SDÄ / Änderung der Marklokationsstruktur NB an LF	X		
	11176 SDÄ / Antwort auf Änderung der Marklokationsstruktur LF an NB		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6			Muss	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marklokation				
SG8		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation				
SG8		Muss		
SG8 RFF		X		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]		[950] Format: Marklokations-ID
Lieferrichtung				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	
	Z07 Verbrauch	X	X	
Daten der Tranche				
SG8		Muss [54] u [307]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktllokation) der SG8+Z01 (Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlaktionsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlaktionsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11175	LF an NB 11176
			Marktlaktion) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	
Referenz auf die ID der Tranche			
SG8			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlaktions-ID
Daten der Messlokation			
SG8		Muss [284]	[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	
Referenz auf die ID der Messlokation			
SG8			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment			
UNT		Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
UNH 0065	UTILM Netzanschluss- D Stammdaten	X	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X
UNH 0057	5.2d 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] Der Wert muss ≤ der zum Erzeugungszeitpunkt sein. [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 X	X X
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	Kann
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	Muss
SG3 COM		Muss	Muss	Muss
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	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				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
SG2		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 (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Vorgang					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Verwendung der Daten ab					
SG4		Muss [565]	Muss	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] u [528]	X [UB1] u [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		Soll [37] u [593]	Soll [37]	Soll [147]	[37] Wenn Anmeldung/ Änderung befristet
					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[593] Hinweis: Dieses Datum beschreibt das Ende der Gültigkeit der Stammdaten aus Sicht des NB, welche der ÜNB übernimmt
SG4 DTM 2005	Z26 Verwendung der Daten bis	X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] u [528]	X [UB1] u [528]	X [UB1] u [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Transaktionsgrund					
SG4		Muss [61]	Muss [61] u [528]	Muss [61] u [528]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS					

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
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	ZP0 Stammdatensynchronisation Beginn der Aggregationsverantwortung	X [613]	X [613]	X	[613] Hinweis: Der Code wird verwendet um die Aggregationsverantwortung einer Marktllokation auf den ÜNB zu übertragen
			ZP1 Stammdatensynchronisation	X	X	X	
			ZP2 Stammdatensynchronisation Korrektur des Beginns der Aggregationsverantwortung	X	X	X	
			ZR6 Stammdatensynchronisation Stärkung der Bilanzkreistreue	X	X	X	
Status der Antwort SG4							
SG4	STS					Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort			X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts			X	
SG4	STS	1131	E_0453 EBD Nr. E_0453			X [156]	[156] Wenn SG4 STS+7++ZP1/ ZR6 (Transaktionsgrund: Stammdatensynchronisation/ -Stärkung der Bilanzkreistreue) vorhanden
			E_0455 EBD Nr. E_0455			X [224]	[224] Wenn SG4 STS+7++ZP0/ ZP2 (Transaktionsgrund: Stammdatensynchronisation Beginn der Aggregationsverantwortung/ Stammdatensynchronisation Korrektur des Beginns der Aggregationsverantwortung) vorhanden
Vorgegebene Verarbeitungsreihenfolge des NB SG4							
SG4	PTY			Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG4	PTY	4035	Z01 Vorgegebene Verarbeitungsreihenfolge des NB	X	X	X	
SG4	PTY	4036	Verarbeitungsnummer	X	X [528]	X [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			
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) SG4							
SG4	FTX			Muss [278]	[278] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++A97/A98 vorhanden		
SG4	FTX 4451	ACB	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)		X		
SG4	FTX 4440	Text für allgemeine Information			X		
Meldepunkt SG5		Muss ([20] u [61]) x ([54] u [57] u [80])	Muss ([20] u [61]) x ([54] u [57] u [80])	Soll [147]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [57] Segmentgruppe ist mindestens einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [80] Segmentgruppe ist max. zweimal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben [147] Wenn in Anfrage vorhanden		
SG5	LOC	Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden		
SG5	LOC 3227	172	Meldepunkt	X	X		
SG5	LOC 3225	Identifikator		X [950]	X [950]	X	[950] Format: Marktllokations-ID
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss			
SG6	RFF	Muss	Muss	Muss			
SG6	RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF 1154	11185	Stammdatensynchronisat ion vom NB	X			
		11186	Stammdatensynchronisat ion vom LF		X		
		11187	Stammdatensynchronisat ion vom ÜNB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6				Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden	
SG6	RFF			Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
			Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
SG6	RFF	1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	X [603]	[603] Hinweis: Es ist die Vorgangsnummer aus dem RFF+TN (Referenz Vorgangsnummer aus Anfragenachricht) des LF zu übernehmen
Daten der Marktllokation SG8				Muss [61] u [607]	Muss [61]	Soll [147]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [147] Wenn in Anfrage vorhanden [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
SG8	SEQ			Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation SG8							
SG8	RFF			Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG8	RFF	1153	Z18 Marktllokation	X	X	X	
SG8	RFF	1154	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]	X [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden [950] Format: Marktllokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation SG9				Muss [101] u [243]	Muss [101] u [243]	Soll [147]	[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden
SG9	QTY			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		
SG9	QTY	6063	Z10	Leistung der Marktlokation	X [102]	X [102]	X	[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6
			265	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X	X	X	(Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
			Z08	Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	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)	X [103]	X [103]	X	[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
			KWH	Kilowattstunde	X [104]	X [104]	X	[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
			KWT	Kilowatt	X [105]	X [105]	X	[105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt								
SG9				Muss [106] u ([20] x ([54] u [332]))	Muss [106] u ([20] x ([54] u [332]))	Soll [147]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden	
							[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden	
							[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP)	

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
					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
SG9 QTY		Muss	Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] [937]	X [902] [937] [528]	X [902] [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 Z07 Verbrauch	X X	X X	X X	
Zugeordnete Marktpartner SG10		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Netzbetreiber SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss [528]	Soll [147] u [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z88 NB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [38] u [616]	X [615]	X	[38] ID des NB muss identisch mit der ID in NAD+MS (Nachrichtenabsender) sein.
					[615] Hinweis: Es ist das Datum/Daten aus der eingehenden Nachricht zu verwenden.
					[616] Hinweis: Dient dazu, dass der ÜNB den NB kennt, von welchem der Ursprung

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	
					ausgegangen ist
Lieferant					
SG10					
SG10 CAV					
		Muss [20] x ([54] u [300])	Muss [20] x ([54] u [300]) u [528]	Soll [147] u [528]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) 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
SG10 CAV	1131	MP-ID	X [611]	X [611]	X
					[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber					
SG10					
SG10 CAV					
		Muss	Muss [528]	Soll [147] u [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV	7111	Z90	ÜNB	X	X
SG10 CAV	1131	MP-ID	X	X	X
Messstellenbetreiber					
SG10					
SG10 CAV					
		Muss [19]	Muss [19] u [528]	Soll [147] u [528]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) 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
SG10 CAV	1131	MP-ID	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	
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 [61] u ([20] x ([54] u [300]))	Muss [61] u ([20] x ([54] u [300]))	Soll [147]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [147] Wenn in Anfrage vorhanden [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	X	
Bilanzierungsgebiet SG10		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X	X	
Zeitreihentyp SG10		Muss [61] x ([90] u [96])	Muss [61] x ([90] u [96])	Soll [147]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
SG10 CCI		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben [147] Wenn in Anfrage vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X	X	X	
Zeitreihentyp SG10 SG10 CAV		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	X	X	
Spannungsebene der Marktllokation SG10		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktllokation	X	X	X	
Spannungsebene der Marktllokation 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 Marktllokation SG10 SG10 CAV		Soll [166]	Soll [147] u [528]	Soll [147] u [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung	X [116]	X [116]	X	[114] Wenn das SG10 CCI+E03
	E08 HS/MS Umspannung	X [115]	X [115]	X	(Spannungsebene der Marktllokation) CAV E06
	E09 MS/NS Umspannung	X [114]	X [114]	X	(Niederspannung) in dieser SG vorhanden
					[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktllokation) CAV E05 (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 Marktlotation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Aggregationsverantwortung in MaBiS SG10					
					Muss Muss Soll [147]
SG10 CCI					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher	X	X	X	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X	X	X	
	ZA9 ÜNB	X	X	X	
Prognosegrundlage der Marktlotation SG10					
					Muss Muss Soll [147]
SG10 CCI					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten	X [6P0..1] x [10P0..1] x [11P1..1]	X [6P0..1] x [10P0..1] x [11P1..1]	X	
	ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X [6P0..1] x [10P0..1]	X [6P0..1] x [10P0..1]	X	
Details der Prognosegrundlage SG10 SG10 CAV					
					Muss [21] u Muss [21] u Soll [147] u
					([182] x ([90] ([182] x ([90] [528]
					u [183])) u [183])) u
					[528]
					[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
					[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden
					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) anzugeben
					[183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) anzugeben
					[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 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP	X [10P1..1] X [6P0..1]	X [10P1..1] X [6P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]
Daten der Marktllokation der beteiligten Marktrolle SG8			Muss [61] u [605]	Soll [147] [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [147] Wenn in Anfrage vorhanden [605] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die Daten aus der Sicht des LF anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z29 Daten der Marktllokation der beteiligten Marktrolle		X	X
Referenz auf die ID der Marktllokation SG8 SG8 RFF			Muss	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation		X	X
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation		X [950]	X [950] Format: Marktllokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation SG9			Soll [166]	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG9 QTY			Muss	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktllokation 265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktllokation Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"		X X X	X X X
SG9 QTY 6060	Menge		X [902]	X [902] [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) KWH Kilowattstunde KWT Kilowatt		X X X	X X X

Veranschlagte Jahresmenge

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	
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 SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone		X	X	
SG10 CCI 7037	Regelzone		X	X	
Bilanzkreis SG10			Soll [166]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss [528]	[166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis		X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis		X	X	
Bilanzierungsgebiet SG10 SG10 CCI			Muss Muss	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 SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7059	15 Struktur		X	X	
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp		X	X	
Zeitreihentyp SG10 SG10 CAV			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps		X	X	
Spannungsebene der Marktllokation SG10			Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktllokation		X	X	
Spannungsebene der					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
Marktllokation SG10 SG10 CAV			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung		X X X X	X X X X	
Umspannung der Marktllokation SG10 SG10 CAV			Soll [166]	Soll [147] u [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung E08 HS/MS Umspannung E09 MS/NS Umspannung		X X X	X X X	
Aggregationsverantwortung in MaBiS SG10 SG10 CCI			Muss Muss	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 ZA9 ÜNB		X X	X X	
Prognosegrundlage der Marktllokation SG10 SG10 CCI			Muss Muss	Soll [147] Muss [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen		X X [20] x ([54] u [243])	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 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden
Details der Prognosegrundlage SG10 SG10 CAV			Muss [21] u ([182] x ([90]	Soll [147] u [528]	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten- -synchron- isation vom NB	Stammdaten- -synchron- isation vom LF	Stammdaten- -synchron- isation vom ÜNB
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187
			u [183]))	auf Basis von Profilen) vorhanden
				[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden
				[147] Wenn in Anfrage vorhanden
				[182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) anzugeben
				[183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) anzugeben
				[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung		O O [243] X	O O X
				[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden
OBIS-Daten der Marktllokation SG8		Muss ([19] u ([20] x ([54] u [300]))	Muss ([19] u ([20] x ([54] u [300]))	Soll [147]
				[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
				[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
				[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden
				[147] Wenn in Anfrage vorhanden
				[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktllokation	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	
OBIS-Kennzahl der Marktlotation 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 Marktlotation	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 SG10 CCI		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X	
Verwendungszweck der Werte SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CAV 7111	Merkmalswert, Code Z85 Bilanzkreisabrechnung	Muss X [31P1..1] x [32P1..1] x [33P1..1] x [34P1..1]	Muss X [31P1..1] x [32P1..1] x [33P1..1] x [34P1..1]	Soll [147] xX [31P1..1] x [32P1..1] x [33P1..1] x [34P1..1]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant SG10 SG10 CCI		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 Marktlotation der beteiligten Marktrolle SG8			Soll [166] u	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	
			[605]		vorhanden
					[166] Wenn vorhanden
					[605] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die Daten aus der Sicht des LF anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z30	OBIS-Daten der Marktllokation der beteiligten Marktrolle	X	X	
OBIS-Kennzahl der Marktllokation 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 Marktllokation	X	X	
SG8 PIA 7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	X	
Verwendungszweck der Werte SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z27	Verwendungszweck der Werte	X	X	
Verwendungszweck der Werte SG10					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X	X	
Daten der Tranche SG8			Muss [54] u [307] u [607]	Muss [54] u [307]	Soll [147]
					[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktllokation) der SG8+Z01 (Daten der Marktllokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
					[607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB

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		Muss	Muss	Muss	anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche					
SG8 RFF		Muss	Muss	Soll [147] u [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X	[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlotation					
SG9 QTY		Muss [384]	Muss [384]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZC11 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden [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] [930]	X [914] [930]	X [914] [930]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner					
SG10 CCI		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Lieferant					
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 CCI		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [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	

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	
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	ZC11 ZC12	X X	X X	X X	
Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle SG8			Soll [166]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss	[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z31 Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle		X	X	
Bilanzkreis SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis		X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis		X	X	
OBIS-Daten der Tranche SG8		Muss [54] u [308] u [607]	Muss [54] u [308]	Soll [147]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden
					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
					[607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	X	X	
OBIS-Kennzahl der Tranche: SG8					

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 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 Z47 Endkundenabrechnung	X X	X 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 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 Marktrolle SG8			Soll [166]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z32 OBIS-Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle		X	X	

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	
OBIS-Kennzahl der Tranche					
SG8					
SG8 PIA			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche		X	X	
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X	X	
Verwendungszweck der Werte					
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z27 Verwendungszweck der Werte		X	X	
Verwendungszweck der Werte					
SG10					
SG10 CAV			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X	X	
Profildaten (Strom)					
SG8		Muss [106] u [607]	Muss [106]	Soll [147]	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X	X	
Normiertes Profil (Strom)					
SG10		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
SG10 CCI 7037	E01 Z10 synthetisches Verfahren analytisches Verfahren	X X [332]	X X [332]	X X	(Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [332] Wenn 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 Marktrolle SG8			Soll [166]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z33 Profildaten der beteiligten Marktrolle		X	X	
Normiertes Profil (Strom) SG10 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	X X	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren		X X	X X	
Normiertes Profil (Strom) SG10 SG10 CAV			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)		X	X	
Profilschardaten SG8		Muss [89] u [243]	Muss [89] u [243]	Soll [147]	[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	X	X	
Profilschar SG10		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X	X	X	
Profilschar SG10 SG10 CAV		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X	X	X	
Normiertes Profil SG10		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil	X [20]	X [20]	X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X [54]	X [54]	X	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X	X	
	Z10 analytisches Verfahren	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	
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	X	
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X	X	
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	X [58]	X	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	

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	
Profilschardaten der beteiligten Marktrolle SG8			Soll [166]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z34 Profilschardaten der beteiligten Marktrolle		X	X	
Profilschar SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar		X	X	
Profilschar SG10			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV					
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	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil		X [20] X [54]	X X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferung) Erzeugung vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren		X X	X X	
Normiertes Profil SG10			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)		X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			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) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit		X 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
ist Tagesparameter)				
SG10 CCI 7037	ID Klimazone/ Temperaturmessstelle		X	X
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter		X [58]	X
				[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)		X	X
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	X
Referenzprofildaten				
SG8		Muss [54] u [243] u [265]	Muss [54] u [243] u [265]	Soll [147]
				[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden
				[147] Wenn in Anfrage vorhanden
				[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden
				[265] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	X	X	X
Referenzprofil				
SG10		Muss	Muss	Soll [147]
SG10 CCI		Muss	Muss [528]	Muss [528]
				[147] Wenn in Anfrage vorhanden
				[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]
SG10 CAV				[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
				[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ			Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z39 Referenzprofildaten der beteiligten Markttrolle		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			Muss	Muss
SG10 CCI			Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil		X	X
Referenzprofil				
SG10			Muss	Muss [528]
SG10 CAV				[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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
	Prüfidentifikator	11188	11189	11190
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X
UNH 0057	5.2d 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] Der Wert muss ≤ der zum Erzeugungszeitpunkt sein. [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 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
SG2 NAD 293		X	X	X
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	Kann
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	Muss
SG3 COM		Muss	Muss	Muss
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	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]

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
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR	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	X	X	X
	293	X	X	X
	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			
Vorgang				
SG4		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24	X	X	X
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Verwendung der Daten bis				
SG4				
SG4 DTM		Muss	Muss	Soll [147]
				[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG4 DTM 2005	Z26	X	X	X
	Verwendung der Daten bis			
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] u [528]	X [UB1] u [528]
				[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303	X	X	X
	CCYYMMDDHHMMZZZ			
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]
				[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7	X	X	X
	Transaktionsgrund			
SG4 STS 9013	E03	X	X	X
	Wechsel			
Meldepunkt				
SG5		Muss ([20] u [61]) x ([54] u [57] u [80])	Muss ([20] u [61]) x ([54] u [57] u [80])	Soll [147]
				[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
				[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden
				[57] Segmentgruppe ist mindestens einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben
				[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

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	
SG5 LOC		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[80] Segmentgruppe ist max. zweimal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben [147] Wenn in Anfrage vorhanden [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: Marktlaktions-ID
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11188 Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	X			
	11189 Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF		X		
	11190 Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X [603]	[603] Hinweis: Es ist die Vorgangsnummer aus dem RFF+TN (Referenz Vorgangsnummer aus Anfragenachricht) des LF zu übernehmen
Daten der Marktlaktion					
SG8		Muss [61] u [607]	Muss [61]	Soll [147]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [147] Wenn in Anfrage vorhanden [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlaktion	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11188	11189	11190	
Referenz auf die ID der Marktlotation					
SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlotation	X [950]	X [950]	X [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
					[950] Format: Marktlotations-ID
Lieferrichtung					
SG10		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X	
	Z07 Verbrauch	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner					
SG10		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Netzbetreiber					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss [528]	Soll [147] u [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z88 NB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [38] u [616]	X [615]	X	[38] ID des NB muss identisch mit der ID in NAD+MS (Nachrichtenabsender) sein.
					[615] Hinweis: Es ist das Datum/Daten aus der eingehenden Nachricht zu verwenden.
					[616] Hinweis: Dient dazu, dass der ÜNB den NB kennt, von welchem der Ursprung ausgegangen ist
Lieferant					
SG10					
SG10 CAV		Muss [20] x ([54] u [300])	Muss [20] x ([54] u [300])	Soll [147] u [528]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregat- ionsverant- wortung vom NB	Beendigung der Aggregat- ionsverant- wortung vom LF	Beendigung der Aggregat- ionsverant- wortung vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11188	11189	11190	
					(Verbrauch) vorhanden
					[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]	X [611]	X	[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber					
SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss [528]	Soll [147] u [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	
Daten der Tranche					
SG8		Muss [54] u [307] u [607]	Muss [54] u [307]	Soll [147]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8+Z01 (Daten der Marktlotation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
					[607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11188	11189	11190	
					im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche					
SG8 RFF		Muss	Muss	Soll [147] u [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X	[950] Format: Marktllokations-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 CAV		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

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
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
Nachrichten-Kopfsegment								
UNH		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	X	X	
UNH 0057	5.2d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
BGM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	X	X	
Nachrichtendatum								
DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Der Wert muss ≤ der zum Erzeugungszeitpunkt sein. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	X	X	X	
MP-ID Absender								
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der	X	X	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
	332 Energie- und Wasserwirtschaft e. V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	X	X	
Ansprechpartner								
SG3		Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung								
SG3								
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 [1P0..1]	X [1P0..1]	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]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	X	X	X	
Beginn zum SG4								
SG4 DTM		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] u [528]		X [UB3] u [528]	X [UB3]	X [UB3] u [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der 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	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X		X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] u [528]		X [UB3] u [528]	X [UB3]	X [UB3] u [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 [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZF3 Nicht bila.rel. Anfrage an LF	X	X	X	X	X	X	
Status der Antwort SG4								
SG4 STS			Muss [249]	Muss [249]			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X			X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X			X	
SG4 STS 1131	G_0040 Codeliste Gas Nr. G_0040 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]			X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
			X [492]	X [492]				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt SG5		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations- ID
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11133 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an LF MSB an NB	X						
	11134 SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF NB an MSB		X					
	11135 SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF NB an MSB			X				
	11136 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an LF NB [Verteiler] an LF				X			
	11137 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an LF NB [Berechtigt] an LF					X		
	11138 SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel.						X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
	Anfrage an LF LF an NB							
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6			Muss	Muss			Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X			X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X			X	
Referenz auf die ID der Marktlotation für Termine der Marktlotation								
SG6		Kann [492]	Soll [492] u [336]		Soll [492] u [336]	Kann	Soll [202] u [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
								[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. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	X		X	X	X	
Abrechnungsintervall des LF								
SG6								
SG6 DTM		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG6 DTM 2005	Z20 Abrechnungsintervall des LF	X	X		X	X	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	X		X	X	X	
Daten der Marktllokation SG8		Muss [61]	Muss [61]		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X		X	X	X	
Lieferrichtung SG10		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG10CCI		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG10CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X		X	X	X	
SG10CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X		X	X	X	
	Z07 Verbrauch	X	X		X	X	X	
Gruppenzuordnung (nach EnWG) SG10						Kann	Soll [336] u [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10CCI						Muss	Muss	
SG10CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG					X	X	
	Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG					X	X	
Kunde des Lieferanten SG12		Kann [492]	Soll [492] u [336]		Soll [492] u [336]	Kann	Soll [202] u [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt								
[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom								
SG12 NAD		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
Kundennummer beim Lieferanten								
SG12								
SG12 RFF						Kann	Kann	
SG12 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten					X	X	
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LF					X	X	
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten								
SG12		Kann [492]	Soll [492] u [336]		Soll [492] u [336]	Kann	Soll [202] u [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt								
[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom								
SG12 NAD		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des	X	X		X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
Kunden des LF								
SG12NAD 3036	Name	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3164	Ort	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3251	Postleitzahl	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
SG12NAD 3207	Ländernamen, Code	X	X		X	X	X	
Nachrichten-Endesegment								
UNT		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	

10.2 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Anfragen von Stammdatenänderungen, für welche der NB die Verantwortung trägt, werden vom LF mit dem Prüfidentifikator 11139 bzw. vom MSB mit dem Prüfidentifikator 11140 gesendet. Der NB antwortet an den Anfragenden Marktpartner mit dem Prüfidentifikator 11142.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2d 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] Der Wert muss ≤ der zum Erzeugungszeitpunkt sein. [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 & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer/ Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	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					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum					
SG4		Muss	Muss	Muss	
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] u [528]	[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		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] u [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Transaktionsgrund					
SG4		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	
SG4 STS					[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZF4 Nicht bila.rel. Anfrage an NB	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4					
SG4 STS				Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort			X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts			X	
SG4 STS 1131	G_0031 Codeliste Gas Nr. G_0031			X [4] u [493]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
	G_0069 Codeliste Gas Nr. G_0069			X [493] u [241]	(Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
	S_0021 Codeliste Strom Nr.			X [4] u [492]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
	S_0021 S_0022 Codeliste Strom Nr. S_0022			X [492] u [241]	[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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 [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [953]	X [953]	X [953]	[953] Format: Marktllokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11139 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an NB LF an NB	X			
	11140 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an NB MSB an NB		X		
	11142 SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an NB NB an AF			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6				Muss	
SG6 RFF				Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer			X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X	
Referenz auf die ID der Marktllokation für Termine der Marktllokation SG6		Kann		Soll [202] u [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 RFF		Muss [636]		Muss [636]	[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
							einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	1153	Z18 Marktlotation	X		X	
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlotationen mit Jahresleistungspreis (Gas) SG6 SG6 DTM				Kann [493]		Soll [493] u [202] u [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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG6	DTM	2005	155 Abrechnungsjahr – Beginn (tagesgenau)	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] u [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6	DTM	2005	Z21 Termin der Netznutzungsabrechnung	X		X	
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X	
SG6	DTM	2379	106 MMDD 104 MMWW-MMWW	X X		X X	
Nächste Netznutzungsabrechnung SG6 SG6 DTM				Kann		Muss [24] u [230]	[24] Wenn SG6 DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) vorhanden [230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Tumuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnung) muss >= DTM+92 (Beginn zum) sein

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
SG6	DTM	2005	Z09 Nächste Netznutzungsabrechnung	X		X	
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X	
SG6	DTM	2379	602 CCYY	X		X	
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB SG6							
SG6	DTM			Kann		Soll [202] u [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6	DTM	2005	Z22 Netznutzungsabrechnung s- bzw. Einspeisevergütungsinter vall des NB	X		X	
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X	
SG6	DTM	2379	802 Monat	X		X	
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation SG6							
				Kann		Soll [202] u [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6	RFF			Muss [636]	Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	1153	Z19 Messlokation		X	X	
Geplante Turnusablesung des NB (Gas) SG6							
SG6	DTM				Kann	Soll [336] u [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6	DTM	2005	752 Geplante Turnusablesung		X	X	
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	
SG6	DTM	2379	104 MMWW-MMWW		X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
	106 MMDD		X	X	
Tumusableseintervall des NB (Gas) SG6 SG6 DTM			Kann	Soll [336] u [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode		X	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	
SG6 DTM 2379	802 Monat		X	X	
Daten der Marktllokation SG8		Soll [92]	Soll [92]	Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X	X	
Lieferrichtung SG10 SG10 CCI		Muss Muss	Muss 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] u [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Lieferant SG10 SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z89 LF		X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X	
Übertragungsnetzbetreiber SG10 SG10 CAV		Muss [492]	Muss [492]	Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	
Messstellenbetreiber SG10					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
SG10 CAV		Kann [492]	Kann [492]	Soll [492] u [202] u [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 (Nachrichteneempfänger) 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] u [336] u [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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Kann		Muss	
SG10 CCI 7059	Z21 Marktgebiet	X		X	
SG10 CCI 7037	Marktgebiet	X		X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation SG10		Kann [492]		Soll [492] u [336] u [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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in) für temperaturabhängige Marktllokation	X		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation SG10					
SG10 CAV		Muss		Muss	
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %	X		X	
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X [902]		X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Spannungsebene der Marktllokation SG10					
		Kann [492]	Kann [492]	Soll [492] u [336] u [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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktllokation	X	X	X	
Spannungsebene der Marktllokation SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	X	X	
	E04 Hochspannung	X	X	X	
	E05 Mittelspannung	X	X	X	
	E06 Niederspannung	X	X	X	
Umspannung der Marktllokation SG10					
SG10 CAV		Soll [166]		Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung	X [116]		X [116]	[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktllokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
	E08 HS/MS Umspannung	X [115]		X [115]	[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktllokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
	E09 MS/NS Umspannung	X [114]		X [114]	[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktllokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Druckebene der					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
Marktllokation SG10		Kann [493]		Soll [493] u [336] u [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		Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	Y01 Druckebene der Marktllokation	X		X	
Druckebene der Marktllokation SG10		Muss		Muss	
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Y01 Hochdruck	X		X	
	Y02 Mitteldruck	X		X	
	Y03 Niederdruck	X		X	
Messtechnische Einordnung der Marktllokation SG10		Kann [492]	Kann [492]	Muss [4] u [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	Muss	
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktllokation	X	X	X	
Messtechnische Einordnung der Marktllokation SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z52 iMS	X	X	X	
	Z53 kME / mME	X	X	X	
	Z68 keine Messung	X		X	
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktllokation SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB0 Prognose auf Basis von Werten gültig	X [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 Marktllokation SG10					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
SG10 CAV		Muss [187]	Muss [187]	Muss [187]	[187] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP	X [12P1..1] x X [14P1..1]	X [12P1..1] x X [14P1..1]	x X [12P1..1] x [14P1..1]	
	E14 TLP/TEP	X [13P1..1] x X [14P1..1]	X [13P1..1] x X [14P1..1]	x X [13P1..1] x [14P1..1]	
	Z36 TEP mit Referenzmessung	X [15P1..1]	X [15P1..1]	X [15P1..1]	
Verbrauchsart und Nutzung an der Marktllokation SG10		Kann [25] u [492]		Soll [25] u [492] u [202] u [336] u [530]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X		X	
Verbrauchsart SG10					
SG10 CAV		Muss		Muss	
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht	X [1P0..1]		X [1P0..1]	
	Z65 Wärme	X [1P0..1]		X [1P0..1]	
	Z87 E-Mobilitätsladesäule	X [1P0..1]		X [1P0..1]	
	ZA8 Straßenbeleuchtung	X [1P0..1]		X [1P0..1]	
Unterbrechbarkeit SG10					
SG10 CAV		Muss		Muss	
SG10 CAV 7111	Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X		X	
	Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
Wärmenutzung					
SG10					
SG10 CAV					
		Muss [239]		Muss [239]	[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktllokation) CAV+Z65/Z66 (Wärme / Kraft/ Licht/Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung	X		X	
	Z57 Wärmepumpe	X		X	
	Z61 Direktheizung	X		X	
Netznutzung					
SG10					
		Kann [20]		Soll [20] u [202] u [336]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung	X		X	
Netznutzungsvertrag					
SG10					
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z74 Netznutzungsvertrag	X		X	
SG10 CAV 7110	Z08 Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X		X	
	Z09 Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X		X	
Zahlung der Netznutzung					
SG10					
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z73 Zahlung der Netznutzung	X		X	
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde	X [216]		X [216]	[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
	Z11 Lieferant	X		X	
Netznutzungsabrechnungsvariante					
SG10					
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnungsvariante	X		X	
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis	X		X	
	Z15 Arbeitspreis/Leistungspreis	X		X	
Grundlage der					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
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 Marktkommunikation ausgetauschte Daten	X		X	
	Z13 Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X		X	
Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung SG10 SG10 CAV		Muss [492]		Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ZB2 Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung	X		X	
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden	X		X	
	Z07 nicht vorhanden	X		X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10		Kann [54] u [492]		Soll [54] u [492] u [202] u [336]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) 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 SG10 SG10 CAV		Muss		Muss	
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde	X		X	
	Z11 Lieferant	X		X	
Status der Fernsteuerbarkeit SG10		Kann [54] u [492]		Soll [54] u [492] u [202]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
				u [336]	Marktlotation) 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 Marktlotation ist technisch nicht fernsteuerbar	X		X	
	Z97 Marktlotation ist technisch fernsteuerbar	X		X	
	Z98 Marktlotation ist durch den Lieferanten fernsteuerbar	X		X	
OBIS-Daten der Marktlotation SG8		Kann [25] u [493]		Soll [25] u [493] u [202] u [336] u [530]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlotations-ID hat [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 [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
SG8 SEQ		Muss		Muss	wiederholen sind
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlotation	X		X	
OBIS-Kennzahl der Marktlotation					
SG8 PIA		Muss		Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlotation	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 Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X		X	
Zugeordnete Zählzeit					
SG10		Muss [386] u [387] u [492]		Muss [386] u [387] u [492]	[386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der Marktlotation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit	X		X	
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit	X		X	
Zugeordnete Zählzeitregister					
SG10		Muss [421]		Muss [421]	[421] Wenn in dieser SG8 das CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X		X	
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X		X	
OBIS Daten für Lieferant relevant					
SG10		Muss		Muss	
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X		X	
Verwendungszweck der					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
Werte					
SG10					
SG10 CAV		Muss		Muss	
SG10 CAV 7111		Muss		Muss	
	Merkmalswert, Code				
	Z84 Netznutzungsabrechnung	X [1P0..1]		X [1P0..1]	
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]		X [1P0..1]	
	Z86 Mehrmindermengenabrechnung	X [1P0..1]		X [1P0..1]	
	Z47 Endkundenabrechnung	X [1P0..1]		X [1P0..1]	
Produkt-Daten der Marktllokation des NB					
SG8		Kann [25] u [492]		Soll [25] u [54] u [492] u [202] u [336]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: 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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss		Muss	
SG8 SEQ 1229			Z40 Produkt-Daten der Marktllokation des NB	X	X
Produktidentifikation der Marktllokation					
SG8				Soll [262] u [648]	Soll [262] u [648]
SG8 PIA					[262] Wenn Produkt an der Marktllokation 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	X
SG8 PIA 7140		AUA Ausfallarbeit		X	X
SG8 PIA 7143		Z08 Medium		X	X
Konzessionsabgabedaten					
SG8		Kann [25]		Soll [25] u [202] u [336]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
					Marktllokations-ID hat [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ		Muss		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X		X	
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktllokation SG8					
SG8 RFF		Muss		Muss	
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X		X	
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X		X	
Zuordnung Konzessionsabgabe SG10					
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe	X		X	
Konzessionsabgabe SG10					
SG10 CAV		Muss		Muss	
SG10 CAV 7111	KAS für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X		X	
	SA Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X		X	
	SAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X		X	
	TA Tarfkunden, 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 Tarfkunden 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	X		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
	abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird				
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss ([912] U [914]) [128]		Muss ([912] U [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 Marktlotation vorhanden
Steuer-/Abgabeninformation SG8		Kann [25]		Soll [25] u [336] u [202]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlotations-ID hat [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ		Muss		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z10 Steuer-/ Abgabeninformation	X		X	
Referenz auf die OBIS- Kennzahl der Marktlotation SG8		Muss		Muss	
SG8 RFF		X		X	
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X		X	
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X		X	
Steuern-/Abgabenbefreiung SG10		Muss		Muss	
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7059	Z13 Steuerinformation	X		X	
SG10 CCI 7037	Z65 Stromsteuer befreit	X		X	
	Z66 Stromsteuer pflichtig	X		X	
Gemeinderabatt SG8		Kann [25]		Soll [25] u [202] u [336]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlotations-ID hat [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
SG8 SEQ		Muss		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z12 Gemeinderabatt	X		X	
Gemeinderabatt					
SG9		Muss		Muss	
SG9 QTY		Muss		Muss	
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X		X	
SG9 QTY 6060	Menge	X [902] U [930]		X [902] U [930]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		X	
Daten der Tranche					
SG8		Kann [25] u [492]	Kann [25] u [492]	Soll [25] u [492] u [202] u [336]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktklokations-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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	X	
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktklokation					
SG9			Muss [384]	Muss [384]	[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZC11 (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] [930]	X [914] [930]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	P1 Prozent		X	X	
Zugeordnete Marktpartner					
SG10			Kann	Soll [336] u [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	X	
Lieferant SG10					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z89 LF		X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10		Muss		Muss	
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung	X		X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10					
SG10 CAV		Muss		Muss	
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde	X		X	
	Z11 Lieferant	X		X	
Basis zur Bildung der Tranchengröße SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße		X	X	
SG10 CCI 7037	ZC11		X	X	
	ZC12		X	X	
Daten der Messlokation SG8		Kann [345]	Kann [345]	Soll [202] u [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	X	
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME SG8					
SG8 RFF		Soll [245]		Soll [245]	[245] Wenn die Messlokation mit einer kME gestartet ist
SG8 RFF 1153	Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X		X	
SG8 RFF 1154	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	X		X	
Zugeordnete Marktpartner SG10		Kann	Kann	Soll [336] u	[202] Wenn SG4

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
				[202]	STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Messstellenbetreiber					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	
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	
Gasqualität					
SG10		Kann [493]	Kann [493]	Soll [493] u [336] u [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 (Nachrichteneempfänger) 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	X	X	X	
	Y05 L-Gas	X	X	X	
Zugeordnete Zählzeit					
SG10		Muss [390] u [391] u [492]		Muss [390] u [391] u [492]	[390] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter), die mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktllokation) auf die gleiche ID einer Marktllokation referenziert und mit dem RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf die gleiche Gerätenummer referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
					Zählerstand im PIA+5 vorhanden
					[391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) eine OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit	X		X	
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit	X		X	
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10		Muss [421]		Muss [421]	[421] Wenn in dieser SG8 das CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss		Muss	
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X		X	
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	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	X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
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	X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	X	
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
					der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	X	X	X	
Netzansehlusseigentümer (oder Hausverwalter) SG12		Kann [558]	Kann [558]	Kann [558]	[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	EO Netzansehlusseigentümer	X	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	X	
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]	Muss [268] Soll [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländernamen, Code	Muss	Muss	Muss	
Marktlokationsanschrift SG12		Kann		Soll [202] u [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD		Muss		Muss	
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	Ländernamen, Code	X		X	
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

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

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

10.3.1 Anfrage vom LF und gMSB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

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

Der NB (Verteiler) sendet die Stammdatenänderung mit Prüfidentifikator 11147 an den MSB (dieser Anwendungsfall ist nicht in diesem, sondern im nachfolgenden Kapitel beschrieben). Der MSB beantwortet die Anfrage mit Prüfidentifikator 11149 an den NB und teilt die gültigen Daten mit.

Der NB, in seiner Rolle als Verteiler, beantwortet die Stammdatenänderung an den LF bzw. gMSB mit dem Prüfidentifikator 11145.

Für den Fall, dass die Antwortfrist der ursprünglichen Anfrage des LF bzw. gMSB (Prüfidentifikator 11143 bzw. 11172) bereits abgelaufen war und der NB aus diesem Grund schon eine Antwort (Ablehnung mit STS+ZD3 - Ablehnung Verantwortlicher hat nicht geantwortet) mit Prüfidentifikator 11146 versendet hat, so sendet er im Falle einer Bestätigung durch den MSB eine SDÄ mit den vom MSB bestätigten Stammdaten an alle Berechtigten.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	
UNH 0057	5.2d 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] Der Wert muss ≤ der zum Erzeugungszeitpunkt sein. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMM ZZZ	X	X	X	X	
MP-ID Absender						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Ansprechpartner						
SG3		Kann	Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
SG3						
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148		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						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035						
	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039						
	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055						
	9 GS1	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Vorgang						
SG4		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495						
	24 Transaktion	X	X	X	X	
SG4 IDE 7402						
	Vorgangsnummer	X	X	X	X	
Beginn zum						
SG4		Muss	Muss	Muss		
SG4 DTM						
SG4 DTM 2005						
	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	X		
SG4 DTM 2380						
	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	X [UB3] u [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379						
	303 CCYYMMDDHHMM ZZZ	X	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
SG4		Muss	Muss	Muss		
SG4 DTM						
SG4 DTM 2005						
	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X		
SG4 DTM 2380						
	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	X [UB3] u [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379						
	303 CCYYMMDDHHMM ZZZ	X	X	X		
Transaktionsgrund						
SG4						
SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4

BDEW Bundesverband der Energie- und
Wasserwirtschaft e. V.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
	11172 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an AF SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeit MSB an NB		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	
Daten der Marktllokation						
SG8		Muss [25] u [61] u [321]	Muss [25] u [61] u [321]	Muss [25] u [61] u [321]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [321] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z17 (OBIS-Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X	X		
Lieferrichtung						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X		
	Z07 Verbrauch	X	X	X		
OBIS-Daten der Marktllokation						
SG8		Kann [25] u [492] u [321]	Kann [25] u [492] u [321]	Muss [25] u [492] u [321] u [530]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat [321] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
						SG8+Z17 (OBIS-Daten der Tranche) nicht vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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 Marktlotation	X	X	X		
OBIS-Kennzahl der Marktlotation						
SG8						
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlotation	X [314]	X [314]	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X		
Zugeordnete Zählzeit						
SG10		Muss [386] u [387] u [492]	Muss [386] u [387] u [492]	Muss [386] u [387] u [492]		[386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden
						[387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlotation) eine OBIS-Kennzahl für

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
						Energiemenge im PIA+5 vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit	X	X	X		
SG10CCI 7037	Code der Zählzeit	X	X	X		
Zugeordnete Zählzeitregister SG10						
		Muss [421]	Muss [421]	Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X	X	X		
SG10CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X	X		
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant SG10						
SG10CCI			Muss	Muss		
SG10CCI 7037	ZA8 NB		X	X		
Verwendungszweck der Werte SG10						
SG10CAV			Muss	Muss		
SG10CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung		X [29P1..1] x [30P1..1] x [32P1..1] x [36P1..1]	X [29P1..1] x [30P1..1] x [32P1..1] x [36P1..1]		
	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X [31P0..1] x [32P0..1] x [33P0..1] x [34P0..1]	X [31P0..1] x [32P0..1] x [33P0..1] x [34P0..1]		
	Z86 Mehrmindermengenabrechnung		X [30P1..1] x [37P1..1]	X [30P1..1] x [37P1..1]		
	Z92 Übermittlung an das HKNR		X [33P1..1] x [34P1..1]	X [33P1..1] x [34P1..1]		
	ZD1 Blindstromabrechnung		X [28P1..1]	X [28P1..1]		
	ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor		X [38P1..1]	X [38P1..1]		
OBIS Daten für Lieferant relevant SG10						
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X		
Verwendungszweck der Werte SG10						
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
SG10CAV 7111	Merkmalwert, Code	Muss	Muss	Muss		
	Z84 Netznutzungsabrechnung	X [29P0..1] x [30P0..1] x [32P0..1] x [36P0..1]	X [29P0..1] x [30P0..1] x [32P0..1] x [36P0..1]	X [29P0..1] x [30P0..1] x [32P0..1] x [36P0..1]		
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [31P1..1] x [32P1..1] x [33P1..1] x [34P1..1]	X [31P1..1] x [32P1..1] x [33P1..1] x [34P1..1]	X [31P1..1] x [32P1..1] x [33P1..1] x [34P1..1]		
	Z86 Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] x [37P1..1]	X [30P1..1] x [37P1..1]	X [30P1..1] x [37P1..1]		
	Z47 Endkundenabrechnung	X [28P0..1] x [29P1..1] x [32P1..1] x [34P1..1] x [35P1..1] x [36P0..1] x [37P1..1]	X [28P0..1] x [29P1..1] x [32P1..1] x [34P1..1] x [35P1..1] x [36P0..1] x [37P1..1]	X [28P0..1] x [29P1..1] x [32P1..1] x [34P1..1] x [35P1..1] x [36P0..1] x [37P1..1]		
	ZD1 Blindstromabrechnung	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 [396]		[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktllokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
	SG10CCI		Muss	Muss		
SG10CCI 7037	ZA9 ÜNB		X	X		
Verwendungszweck der Werte SG10 SG10CAV			Muss	Muss		
	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P1..1]	X [1P1..1]		
OBIS-Daten der Tranche SG8		Kann [25] u [492] u [226]	Kann [25] u [492] u [226]	Muss [4] u [25] u [492] u [226] u [530]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF
						[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat [226] Für die 11-stellige ID im SG5

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
						LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8 SEQ+Z01 (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		
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	
SG10CCI				Muss	Muss	
SG10CCI 7037	ZA8 NB		X	X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10						
SG10CAV			Muss	Muss		
SG10CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	Z92 Übermittlung an das HKNR		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	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
OBIS Daten für Lieferant relevant						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10						
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 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		
SG10CCI			Muss	Muss		
SG10CCI 7037	ZA9 ÜNB		X	X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10						
SG10CAV			Muss	Muss		
SG10CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P1..1]	X [1P1..1]		
Daten der Messlokation						
SG8		Muss [492] u [345]	Muss [492] u [345]	Muss [492] u [345]		[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	X		
Spannungsebene der Messlokation						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	X	X		
Spannungsebene der Messlokation						
SG10						
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	X	X		
	E04 Hochspannung	X	X	X		
	E05 Mittelspannung	X	X	X		
	E06 Niederspannung	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
Zähleinrichtungsdaten SG8		Kann	Kann	Muss [345] u [530]		[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8						
SG8 RFF		Soll [166] u [215]	Soll [166] u [215]	Soll [166] u [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X		
Zählertyp SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X		
Zählertyp SG10						
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [492]	X [492]	X [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) 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]		(Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [492]	X [492]	X [492]		
	DKZ Drehkolbengaszähler	X [493]	X [493]	X [493]		
	BGZ Balgengaszähler	X [493]	X [493]	X [493]		
	TRZ Turbinenradgaszähler	X [493]	X [493]	X [493]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig- keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
	UGZ r Ultraschallgaszähler	X [493]	X [493]	X [493]		
	WGZ Wirbelgaszähler	X [493]	X [493]	X [493]		
	MRG Messdatenregistriergerät	X [493]	X [493]	X [493]		
	EHZ elektronischer Haushaltszähler	X	X	X		
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	X		
SG10CAV 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
	Z05 MeDa-Zähler	X [346]	X [346]	X [346]		Haushaltszähler) vorhanden
						[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
<hr/>						
Zählergröße (Gas)						
SG10						
SG10CAV		Muss [493] u [229]		Muss [4] u [493] u [229]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
						[229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistrierger ät) nicht vorhanden
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10CAV 7110	G10 Gaszähler G10	X		X		
	G100 Gaszähler G100	X		X		
	G1000 Gaszähler G1000	X		X		
	G10000 Gaszähler G10000	X		X		
	G12500 Gaszähler G12500	X		X		
	G16 Gaszähler G16	X		X		
	G160 Gaszähler G160	X		X		
	G1600 Gaszähler G1600	X		X		
	G16000 Gaszähler G16000	X		X		
	G2.5 Gaszähler G2.5	X		X		
	G25 Gaszähler G25	X		X		
	G250 Gaszähler G250	X		X		
	G2500 Gaszähler G2500	X		X		
	G350 Gaszähler G350	X		X		
	G4 Gaszähler G4	X		X		
	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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
	G650 Gaszähler G650	X		X		
	G6500 Gaszähler G6500	X		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10						
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Registeranzahl SG10						
SG10CAV		Muss [492] u [139]	Muss [492] u [139]	Muss [492] u [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10CAV 7111	ETZ Eintarif	X	X	X		
	ZTZ Zweitarif	X	X	X		
	NTZ Mehrtarif	X	X	X		
Energierichtung SG10						
SG10CAV		Muss [492]	Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler	X	X	X		
	ZRZ Zweirichtungszähler	X	X	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10						
SG10CAV		Muss [492]	Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X	X		
SG10CAV 7110	Z06 vorhanden	X	X	X		
	Z07 nicht vorhanden	X	X	X		
Messwerverfassung an der Zähleinrichtung SG10						
		Muss [316]	Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	E12 Messwerverfassung an der Zähleinrichtung	X	X	X		
Messwerverfassung an der Zähleinrichtung SG10						
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
SG10CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler	X	X	X		
	MMR manuell ausgelesene Zähler	X	X	X		
<hr/>						
Mengenumwerterdaten SG8		Kann [493] u [345]		Soll [4] u [493] u [133] u [345] u [530]		<p>[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF</p> <p>[133] Wenn an der übermittelten Marktklokation / Messlokation vorhanden</p> <p>[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden</p> <p>[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas</p> <p>[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</p>
SG8 SEQ		Muss		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X		X		
<hr/>						
Referenz auf die Gerätenummer SG8		Muss		Muss		
SG8 RFF		Muss		Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		X		
<hr/>						
Mengenumwerter SG10		Muss		Muss		
SG10CCI		Muss		Muss		
SG10CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X		X		
<hr/>						
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10						
SG10CAV		Muss		Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
SG10CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		X		
SG10CAV 7110	Gerätenummer	X		X		
<hr/>						
Mengenumwertertyp SG10						
SG10CAV		Muss		Muss		
SG10CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerter	X		X		
	TMU Temperaturmengenumwerter	X		X		
	ZMU Zustandsmengenumwerter	X		X		
<hr/>						
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG8		Kann	Kann [492]	Muss [345] u [530]		[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	X		
<hr/>						
Referenz auf die Gerätenummer SG8						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
	Z11 Gerätenummer des Mengenumwerter	X		X		
	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
<hr/>						
Referenz auf die ID einer Marktllokation SG8						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktklokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktklokations-ID
Konfigurations-ID						
SG8						
SG8 RFF		Muss [405] u [420]	Muss [405] u [420]	Muss [405] u [420]		[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktklokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und Kumuliert im PIA+5 vorhanden [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Referenz auf die Gerätenummer) 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		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X ([493] u [324]) x ([492] u [323])	X [492] u [323]	X ([493] u [324]) x ([492] u [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 Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X		
Zugeordnete Zählzeit SG10						
		Muss [390] u [391] u [492]	Muss [390] u [391] u [492]	Muss [390] u [391] u [492]		[390] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählrichtung / Mengenumwerter), die mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marklokation) auf die gleiche ID einer Marklokation referenziert und mit dem RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf die gleiche Gerätenummer referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden
						[391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählrichtung / Mengenumwerter) eine OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit	X	X	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10						
		Muss [421]	Muss [421]	Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das 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] u	Muss [492] u	Muss [492] u		[273] 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] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
		[273] x [493] u [274]	[273]	[273] x [493] u [274]		SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e/ 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e/ 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e/ 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e/ 1-b?:8.8.e / 1-65?:1. 8.e / 1-65?:2.8.0 / 1- 65?:1.8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+7-b?:3.0.0/ 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0/ 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0/ 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1. 0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?: 4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7- b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?: 15.2.0 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7059	11 Produkt	X	X	X		
SG10CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes						
SG10						
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X	X		
SG10CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät						
SG10		Muss [123] u [493] u [274] x [492] u [273]]		Muss [4] u [123] u [493] u [274] x [492] u [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) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
						des Zählers / Mengenumwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
						[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e/1-b?:2.8.e/1-b?:3.8.e/1-b?:4.8.e/1-b?:5.8.e/1-b?:6.8.e/1-b?:7.8.e/1-b?:8.8.e/1-65?:1.8.e/1-65?:2.8.0/1-65?:1.8.63 vorhanden
						[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+7-b?:3.0.0/7-b?:6.0.0/7-b?:3.1.0/7-b?:6.1.0/7-b?:3.2.0/7-b?:6.2.0/7-b?:13.2.0/7-b?:16.2.0/7-b?:1.0.0/7-b?:2.0.0/7-b?:4.0.0/7-b?:5.0.0/7-b?:11.2.0/7-b?:12.2.0/7-b?:14.2.0/7-b?:15.2.0 vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG10CCI		Muss		Muss		
SG10CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X		X		
SG10CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X		X		
Wandlerdaten SG8		Kann [492] u [345]	Kann [492] u [345]	Soll [492] u [133] u [345] u [530]		[133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [492] 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	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
						NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	Z25 Wandler	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10CAV		Muss [317] x [318]	Muss [317] x [318]	Muss [317] x [318]		[317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
						[318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Wandlertyp und Faktor						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
SG10						
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom	X	X	X		
	MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X	X		
	MBW Blockstromwandler	X	X	X		
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	X	X		
SG10CAV 7110	Wandlerfaktor	X [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] u [345]	Muss [119] Soll ([492] x ([4] u [493])) u [133] u [345] u [530]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben [133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / 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 (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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
						Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Kommunikationseinrichtung						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp						
SG10						
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X	X		
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X	X		
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	X	X		
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X	X		
	DSL DSL-Kom.Eintr.	X	X	X		
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X	X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung						
SG8		Kann [345]	Kann [492] u [345]	Soll ([492] x ([4] u [493])) u [133] u [345] u [530]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF [133] Wenn an der übermittelten Marktlotation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Technische Steuereinrichtung						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp						
SG10						
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X	X	X		
	TSU Tarifschaltuhr	X	X	X		
Smartmeter-Gateway						
SG8		Kann	Kann	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/MSB	NB [Verteiler] an LF/MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Smartmeter-Gateway SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10						
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox SG8						
		Kann [492]	Kann [492]	Soll [492] u [133]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlotation / Messlokation vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlotation SG8						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlotation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlotation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlotations-ID
Steuerbox SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10						
SG10CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig- keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
SG10CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Nachrichten-Endesegment						
UNT		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten- Referenznummer	X	X	X	X	

10.3.2 Anfrage vom NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILM 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	5.2d 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] Der Wert muss ≤ der zum Erzeugungszeitpunkt sein. [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 & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	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]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum					
SG4		Muss	Muss	Muss	
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] u [528]	X [UB3]	X [UB3] u [528]	[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		Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3] u [528]	X [UB3]	X [UB3] u [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Transaktionsgrund					
SG4		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZF5 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4				Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS					
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort			X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts			X	
SG4 STS 1131	G_0044 Codeliste Gas Nr. G_0044 S_0038 Codeliste Strom Nr. S_0038			X [493] X [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt SG5		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [953]	X [953]	X [953]	[953] Format: Marktllokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11147 SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB [Verteiler] an MSB 11148 SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB [Berechtigt] an MSB 11149 SDÄ / Antwort auf Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten MSB an NB	X	X	X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6				Muss	
SG6 RFF				Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer			X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X	
Daten der Marktllokation SG8		Muss [25] u [61] u [321]	Muss [25] u [61] u [321]	Muss [25] u [61] u [321]	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [321] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z17 (OBIS-Daten der Tranche) nicht

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X	X	
Lieferrichtung					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X	
	Z07 Verbrauch	X	X	X	
OBIS-Daten der Marktllokation					
SG8		Soll [25] u [492] u [336]	Kann [25] u [492] u [321]	Muss [25] u [492] u [321] u [530]	<p>[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat</p> <p>[321] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z17 (OBIS-Daten der Tranche) nicht vorhanden</p> <p>[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[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</p>
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktllokation	X	X	X	
OBIS-Kennzahl der Marktllokation					
SG8					
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktllokation	X [314]	X [314]	X [314]	[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
					deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktklokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X	
Zugeordnete Zählzeit SG10		Muss [386] u [387] u [492]	Muss [386] u [387] u [492]	Muss [386] u [387] u [492]	[386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktklokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktklokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit	X	X	X	
Zugeordnete Zählzeitregister SG10		Muss [421]	Muss [421]	Muss [421]	[421] Wenn in dieser SG8 das 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		Muss	Muss	Muss	
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	Z84 Netznutzungsabrechnung	X [29P1..1] x [30P1..1] x [32P1..1] x [36P1..1]	X [29P1..1] x [30P1..1] x [32P1..1] x [36P1..1]	X [29P1..1] x [30P1..1] x [32P1..1] x [36P1..1]	
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [31P0..1] x [32P0..1] x [33P0..1] x [34P0..1]	X [31P0..1] x [32P0..1] x [33P0..1] x [34P0..1]	X [31P0..1] x [32P0..1] x [33P0..1] x [34P0..1]	
	Z86 Mehrminderungenabrechnung	X [30P1..1] x [30P1..1] x [30P1..1]	X [30P1..1] x [30P1..1] x [30P1..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	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
	Z92 hnung Übermittlung an das HKNR	X [37P1..1] X [33P1..1] x X [34P1..1]	X [37P1..1] X [33P1..1] x X [34P1..1]	X [37P1..1] x X [33P1..1] x [34P1..1]	
	ZD1 Blindstromabrechnung	X [28P1..1]	X [28P1..1]	X [28P1..1]	
	ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	X [38P1..1]	X [38P1..1]	
<hr/>					
OBIS Daten für Lieferant relevant SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X	
<hr/>					
Verwendungszweck der Werte SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Merkmalwert, Code	Muss	Muss	Muss	
	Z84 Netznutzungsabrechnung	X [29P0..1] x X [30P0..1] x [32P0..1] x [36P0..1]	X [29P0..1] x X [30P0..1] x [32P0..1] x [36P0..1]	x X [29P0..1] x [30P0..1] x [32P0..1] x [36P0..1]	
	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [31P1..1] x X [32P1..1] x [33P1..1] x [34P1..1]	X [31P1..1] x X [32P1..1] x [33P1..1] x [34P1..1]	x X [31P1..1] x [32P1..1] x [33P1..1] x [34P1..1]	
	Z86 Mehrminderungenabrechnung	X [30P1..1] x X [37P1..1]	X [30P1..1] x X [37P1..1]	x X [30P1..1] x [37P1..1]	
	Z47 Endkundenabrechnung	X [28P0..1] x [29P1..1] x [32P1..1] x [34P1..1] x [35P1..1] x [36P0..1] x [37P1..1]	X [28P0..1] x [29P1..1] x [32P1..1] x [34P1..1] x [35P1..1] x [36P0..1] x [37P1..1]	x X [28P0..1] x [29P1..1] x [32P1..1] x [34P1..1] x [35P1..1] x [36P0..1] x [37P1..1]	
	ZD1 Blindstromabrechnung	X [28P0..1]	X [28P0..1]	X [28P0..1]	
	ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	X [38P1..1]	X [38P1..1]	
<hr/>					
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant SG10		Muss [396]	Muss [396]	Muss [396]	[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktllokation) 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	
<hr/>					
Verwendungszweck der Werte SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]	
<hr/>					
OBIS-Daten der Tranche					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
SG8		Soll [492] u [336]	Kann [25] u [492] u [226]	Muss [25] u [492] u [226] u [530]	<p>[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktllokations-ID hat</p> <p>[226] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) nicht vorhanden</p> <p>[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[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</p>
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	X	X	
OBIS-Kennzahl der Tranche					
SG8					
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	X [269]	X [269]	[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X	
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant					
SG10					
SG10 CCI		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 Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR	X [1P0..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		Muss	Muss	Muss	
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		Muss	Muss	Muss	
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] u [345]	Muss [492] u [345]	Muss [492] u [345]	[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	X	
Spannungsebene der Messlokation					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	X	X	
Spannungsebene der Messlokation					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung	X X X	X X X	X X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
	E06 Niederspannung	X	X	X	
Zähleinrichtungsdaten SG8		Soll [336]	Kann	Muss [345] u [530]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X	X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8					
SG8 RFF		Soll [166] u [215]	Soll [166] u [215]	Soll [166] u [215]	[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X	
Zählertyp SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X	
Zählertyp SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	AHZ anabger Haushaltszähler (Drehstrom) WSZ anabger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach MsbG DKZ Drehkolbengaszähler BGZ Balgengaszähler TRZ Turbinenradgaszähler	X [492] X [492] X [492] X [492] X [492] X [493] X [493] X [493]	X [492] X [492] X [492] X [492] X [492] X [493] X [493] X [493]	X [492] X [492] X [492] X [492] X [492] 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
	UGZ Ultraschallgaszähler	X [493]	X [493]	X [493]	
	WGZ Wirbelgaszähler	X [493]	X [493]	X [493]	
	MRG Messdatenregistriergerät	X [493]	X [493]	X [493]	
	EHZ elektronischer Haushaltszähler	X	X	X	
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]	X [136]	X [136]	[136] Wenn SG10
	Z02 EDL21	X [136]	X [136]	X [136]	CCI+++E13 (Zählertyp)
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	X [136]	X [136]	CAV+EHZ (elektronischer
	Z04 Standard	X [346]	X [346]	X [346]	Haushaltszähler)
	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] u [229]	Muss [493] u [229]	Muss [493] u [229]	[229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10	X	X	X	
	G100 Gaszähler G100	X	X	X	
	G1000 Gaszähler G1000	X	X	X	
	G10000 Gaszähler G10000	X	X	X	
	G12500 Gaszähler G12500	X	X	X	
	G16 Gaszähler G16	X	X	X	
	G160 Gaszähler G160	X	X	X	
	G1600 Gaszähler G1600	X	X	X	
	G16000 Gaszähler G16000	X	X	X	
	G2.5 Gaszähler G2.5	X	X	X	
	G25 Gaszähler G25	X	X	X	
	G250 Gaszähler G250	X	X	X	
	G2500 Gaszähler G2500	X	X	X	
	G350 Gaszähler G350	X	X	X	
	G4 Gaszähler G4	X	X	X	
	G40 Gaszähler G40	X	X	X	
	G400 Gaszähler G400	X	X	X	
	G4000 Gaszähler G4000	X	X	X	
	G6 Gaszähler G6	X	X	X	
	G65 Gaszähler G65	X	X	X	
	G650 Gaszähler G650	X	X	X	
	G6500 Gaszähler G6500	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV					
		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Registeranzahl					
SG10					

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig- keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator		11147	11148	11149	
SG10 CAV			Muss [492] u [139]	Muss [492] u [139]	Muss [492] u [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 Zähleinrichtung	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Z06	vorhanden	X	X	X	
	Z07	nicht vorhanden	X	X	X	
Art der Volumenerfassung (Gas) SG10 SG10 CAV				Soll [493] u [166]	Soll [493] u [166]	[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	Muss Muss	
SG10 CCI 7037	Z28	Befestigungsart Zähleinrichtung		X	X	
Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV				Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	BKE	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun g)		X [2P0..1]	X [2P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
	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					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler	X	X	X	
	MMR manuell ausgelesene Zähler	X	X	X	
Mengenumwerterdaten SG8		Soll [336] u [345]	Kann [493] u [345]	Soll [493] u [133] u [345] u [530]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X	
Mengennumwerter SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z64 Mengennumwerter	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Mengennumwertertyp SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengennumwerter	X	X	X	
	TMU Temperaturmengennumwerter	X	X	X	
	ZMU Zustandsmengennumwerter	X	X	X	
Art der Volumenerfassung (Gas) SG10					
SG10 CAV			Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung		X	X	
SG10 CAV 7110	Z17 Kennlinienkorrektur		X	X	
	Z18 Schleichmengenunterdrückung		X	X	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengennumwerter / Smartmeter-Gateway SG8		Soll [336]	Kann	Muss [345] u [530]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zählereinrichtung	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
	Z11 Gerätenummer des Mengenumwerter	X	X	X	
	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X	
Referenz auf die ID einer 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
Konfigurations-ID					
SG8 RFF		Muss [405] u [420]	Muss [405] u [420]	Muss [405] u [420]	[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktllokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und Kumuliert im PIA+5 vorhanden [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Referenz auf die Gerätenummer) vorhanden ist
SG8 RFF 1153	AGK Anwendungsreferenznummer	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X	X	
OBIS-Kennzahl der Zählereinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway					
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Zählereinrichtung	X ([493] u [324]) x ([492] u [323])	X ([493] u [324]) x ([492] u [323])	X ([493] u [324]) x ([492] u [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 Zählereinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden [324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
					der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 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	
Zugeordnete Zählzeit SG10		Muss [390] u [391] u [492]	Muss [390] u [391] u [492]	Muss [390] u [391] u [492]	[390] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter), die mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktllokation) auf die gleiche ID einer Marktllokation referenziert und mit dem RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf die gleiche Gerätenummer referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden
					[391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter) eine OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit	X	X	X	
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10		Muss [421]	Muss [421]	Muss [421]	[421] Wenn in dieser SG8 das CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z38 Code des	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
Zählzeitregisters					
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
SG10		Soll [336]	Muss ([492] u [273]) x ([493] u [274])	Muss ([492] u [273]) x ([493] u [274])	[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [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					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X	X	
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät					
SG10		Soll [336]	Muss [123] u ([493] u [274]) x	Muss [123] u ([493] u [274]) x	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
			[(492] u [273]))	[(492] u [273]))	<p>Zähleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerter) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert</p> <p>[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden</p> <p>[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden</p> <p>[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt</p> <p>[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas</p>
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X	X	
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X	X	
Wandlerdaten SG8		Soll [492] u [336] u [345]	Kann [492] u [345]	Soll [492] u [133] u [345] u [530]	<p>[133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden</p> <p>[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt</p>

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
					[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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					
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10 CAV		Muss [317] x [318]	Muss [317] x [318]	Muss [317] x [318]	[317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
					[318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Wandlertyp und Faktor					
SG10					
SG10 CAV					
		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom	X	X	X	
	MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X	X	
	MBW Blockstromwandler	X	X	X	
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [902] [141]	X [902] [141]	X [902] [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtung sdaten					
SG8					
		Soll [336] u [345]	Kann [345]	Muss [119] Soll [133] u [345] u [530]	[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben [133] Wenn an der übermittelten Marktllokation / Messlokation vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X	
Kommunikationseinrichtung					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Kommunikationseinrichtung styp					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV					
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X	X	
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X	X	
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	X	X	
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X	X	
	DSL DSL-Kom.Einr.	X	X	X	
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X	X	X	
Daten der technischen Steuereinrichtung					
SG8		Soll [336] u [345]	Kann [345]	Soll [133] u [345] u [530]	<p>[133] Wenn an der übermittelten Marktlotation / Messlokation vorhanden</p> <p>[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt</p> <p>[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden</p> <p>[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</p>
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
Steuereinrichtung					
Referenz auf die Gerätenummer SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X	
Technische Steuereinrichtung SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
Technische Steuereinrichtungstyp SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X	X	X	
	TSU Tarifschaltuhr	X	X	X	
Smartmeter-Gateway SG8		Soll [336]	Kann	Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
Smartmeter-Gateway SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes 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] u [336]	Kann [492]	Soll [492] u [133]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X	X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation SG8					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktllokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Steuerbox SG10					
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					
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

10.4 Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

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

Der LF antwortet mit Prüfidentifikator 11151 bzw. Prüfidentifikator 11152.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11150	LF an NB 11151	LF an NB 11152	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss- D Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2d 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] Der Wert muss ≤ der zum Erzeugungszeitpunkt sein. [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 & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11150	LF an NB 11151	LF an NB 11152	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum SG4		Muss	Muss		
SG4 DTM		X	X		
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] u [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		X	X		
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] u [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund SG4		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZF6 Bila.rel. Anfrage an LF	X	X	X	
Status der Antwort SG4			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 STS 1131	G_0038 Codeliste Gas Nr. G_0038		X [493]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	G_0039 Codeliste Gas Nr. G_0039			X [493]	
	S_0032 Codeliste Strom Nr. S_0032		X [492]		
	S_0033 Codeliste Strom Nr. S_0033			X [492]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger)

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	
aus Sparte Gas					
Meldepunkt					
SG5		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlations-ID
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11150 SDÄ / Bila.rel. Anfrage an LF NB an LF	X			
	11151 SDÄ / Antwort auf bila.rel. Anfrage an LF LF an NB		X		
	11152 SDÄ / Ablehnung der bila.rel. Anfrage an LF LF an NB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlotation					
SG8		Muss ([493] u [61]) x ([492] u [250])	Soll [336]		[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
					[250] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlotation	X	X		
Lieferrichtung					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11150	LF an NB 11151	LF an NB 11152	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X	X X		
Bilanzkreis SG10		Kann	Soll [336]		[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X		
Status der erzeugenden Marktlokation SG10		Kann [54] u [492]	Soll [54] u [492] u [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 7059	Z22 Gesetzliche Kategorie	X	X		
SG10 CCI 7037	Z90 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 3 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 37“) bzw. § 21 Abs. 2 EEG 2017	X	X		
	Z91 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2014 („Geförderte Direktvermarktung“) bzw. § 21 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2017 (Marktprämie)	X	X		
	Z92 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG 2014 („Sonstige Direktvermarktung“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 3 EEG 2017	X	X		
	Z93 Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung	X	X		
	Z94 KWKG-Vergütung	X	X		
	Z95 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 4 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 38“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017 (Ausfallvergütung)	X	X		
Land der Förderung SG10		Kann	Muss [240]		[240] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation:

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	
					Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z23 Land der Förderung	X	X		
SG10 CCI 7037	Land der Förderung	X	X		
SG10 CCI 1131	LAND EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes	X	X		
SG10 CCI 3055	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Daten der Tranche					
SG8		Muss [492] u [226]	Soll [336]		[226] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) nicht vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X		
Bilanzkreis					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X		
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

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

Der NB antwortet mit Prüfidentifikator 11154 bzw. Prüfidentifikator 11155.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11153	NB an LF 11154	NB an LF 11155	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- D Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2d 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] Der Wert muss ≤ der zum Erzeugungszeitpunkt sein. [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 Wasserversorgung e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X	X X X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	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]	

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	
MP-ID Empfänger					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Vorgang					
SG4		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum					
SG4					
SG4 DTM		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] u [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] u [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 [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZF7 Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	X	X	X	
Status der Antwort					
SG4					
SG4 STS			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4 STS 1131	G_0032 Codeliste Gas Nr. G_0032		X [493]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger)

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	
	G_0033 Codeliste Gas Nr. G_0033			X [493]	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]	(Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt SG5		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlations-ID
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11153 SDÄ / Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	X			
	11154 SDÄ / Antwort auf bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten		X		
	11155 SDÄ / Ablehnung der bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6			Muss	Muss	
SG6 RFF			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlotation SG8		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlotation	X	X	X	
Liefferrichtung SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Liefferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X	
	Z07 Verbrauch	X	X	X	
Regelzone SG10		Kann [5] u [492]	Muss [4] u [492]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtensender) in der Rolle LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11153	NB an LF 11154	NB an LF 11155	
SG10 CCI		Muss	Muss		[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] u [492]	Muss [4] u [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		
Art der erzeugenden Marktlotation SG10		Kann [54] u [492]	Soll [54] u [492] u [336]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) 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 Marktlotation	X	X		
Art der erzeugenden Marktlotation SG10					
SG10 CAV		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktlotation ohne DV-Pflicht	X	X		
	Z34 KWKG-Marktlotation ohne DV-Pflicht	X	X		
	Z35 sonstige Marktlotation	X	X		
	Z37 EEG-Marktlotation mit DV-Pflicht	X	X		
	Z46 KWKG-Marktlotation mit DV-Pflicht	X	X		

Nachrichten-Endesegment

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

10.6 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Der LF sendet die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11156

Der NB beantwortet diese mit dem Prüfidentifikator 11157

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	5.2d 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] Der Wert muss ≤ der zum Erzeugungszeitpunkt sein. [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				
SG3		Muss	Muss	
SG3 COM		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]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
			Prüfidentifikator	11156	11157	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	X	
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Vorgang						
SG4	IDE			Muss	Muss	
SG4	IDE			Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum						
SG4	DTM			Muss	Muss	
SG4	DTM	2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] u [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	DTM			Muss	Muss	
SG4	DTM	2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] u [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund						
SG4	STS			Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4	STS	9013	ZF8 Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	X	X	
Status der Antwort						
SG4	STS				Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4	STS	1131	G_0034 Codeliste Gas Nr. G_0034		X [4] u [493]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
		S_0025 Codeliste Strom Nr. S_0025			X [4] u [492]	(Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
		S_0026 Codeliste Strom Nr. S_0026			X [492] u [241]	[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
						(Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB

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	
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt SG5		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlaktions- ID
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	11156 SDÄ / Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	X		
	11157 SDÄ / Antwort auf bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6			Muss	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktlaktion SG8		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlaktion	X	X	
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlaktion SG9		Kann [492]	Muss [492] u [101]	[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlaktion: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP/TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG9 QTY		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktlaktion	X	X [102]	[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlaktion: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in
	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose	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	
		se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktllokation Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	X	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 KWT Kilowatt	X [103] X [104] X [105]	X [103] X [104] X [105]	[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: Leistung der Marktllokation) vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9			Kann ([5] u [493]) x [492]	Muss ([4] u [493]) x [492]) u [106] u [205]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtensender) in der Rolle LF [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [205] Wenn SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG9	QTY		Muss	Muss	
SG9	QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	
SG9	QTY 6060	Mengenangabe	X [902] [937]	X [902] [937]	[902] Format: Möglicher Wert:

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	
				≥ 0
				[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	
TUM Kundenwert SG9		Kann [5] u [493]	Soll [4] u [493] u [106] u [108]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtensender) in der Rolle LF [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München) [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG9 QTY		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	Y02 Kundenwert	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] [907]	X [902] [907]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	
Lieferrichtung SG10 SG10CCI		Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X	X X	
Regelzone SG10		Muss [5] u [492]	Muss [4] u [492]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtensender) in der Rolle LF [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X	X	
SG10 CCI 7037	Regelzone	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
Bilanzierungsgebiet SG10		Kann [5] u [492]	Muss [4] u [492]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation SG10				Muss [4] u [492] u [89] u [106] [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktllokation		X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation SG10				
SG10CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %		X	
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %		X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Zeitreihentyp SG10		Kann [5] u [492]	Muss [4] u [492] u ([61] x ([90] u [96]))	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
				NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
				[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
				[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/ SEP) in dieser SG8 vorhanden
				[96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
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 Marktllokation				
SG10		Kann [5] u [492]	Muss [4] u [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 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktllokation	X	X	
Messtechnische Einordnung der Marktllokation				
SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z52 iMS	X	X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation)
	Z53 kME / mME	X	X	SG10 CCI+Z30++Z07
	Z68 keine Messung	X [20]	X [20]	(Verbrauch) vorhanden
Aggregationsverantwortung in MaBiS				
SG10		Kann [492]	Muss [492]	[492] 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 Strom		
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	6	Verantwortlicher	X	X	
SG10 CCI 7037	ZA8	NB	X	X	
	ZA9	ÜNB	X	X	
Prognosegrundlage der Marktllokation					
SG10			Kann	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			Muss [21] u ((([492] u ([182] x ([90] u [183]))) x ([493] u [61]))	Muss [21] u ((([492] u ([182] x ([90] u [183]))) x ([493] u [61]))	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/ SEP) in dieser SG8 vorhanden [182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) anzugeben [183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) anzugeben [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV 7111	E02	SLP/SEP	X [3P1..1] x [6P0..1] x [7P1..1]	X [3P1..1] x [6P0..1] x [7P1..1]	
	E14	TLP/TEP	X [6P0..1]	X [6P0..1]	
	Z36	TEP mit Referenzmessung	X [6P0..1]	X [6P0..1]	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktllokation					
SG10			Kann [5] u [492]	Muss [4] u [20] u [492] u [244]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
				[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
				[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
				[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG10CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z84 Wahlrecht der Prognosegrundlage	X	X	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlotation				
SG10				
SG10CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z54 Wahlrecht durch LF gegeben	X	X	
	ZE2 Wahlrecht durch LF nicht gegeben	X	X	
Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlotation				
SG10				
SG10CAV		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	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	ZD2 Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängig em Verbrauch	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	ZE3 Wahlrecht nicht vorhanden wegen §14a EnWG	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Fallgruppenzuordnung				
SG10		Kann [5] u [493]	Muss [4] u [19] u [493]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF
				[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF

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	
					[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI	7037	Z17	Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X
SG10 CCI	1131	GABi- RLMNE V	Nominierungersatzverfa hren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X	X
		GABi- RLMmT	RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	X
		GABi- RLMoT	RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	X
Lastprofil (Gas)					
SG8			Muss [5] u [493] u [106]	Muss [4] u [493] u [106]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle LF
					[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtensender) in der Rolle LF
					[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ	1229	Z35	Lastprofil (Gas)	X	X
Lastprofil (Gas)					
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI	7059	Z12	Lastprofil	X	X
SG10 CCI	7037	E01	synthetisches Verfahren	X	X
		Z10	analytisches Verfahren	X	X
Lastprofil (Gas)					
SG10					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV	7111		Code des Lastprofils (Gas)	X	X
SG10 CAV	3055	89	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X

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	
Klimazone / Temperaturmessstelle SG10 SG10CCI		Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X	
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X	
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Profildaten (Strom) SG8		Muss [492] u [106]	Muss [492] u [106]	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X	
Normiertes Profil (Strom) SG10 SG10CCI		Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil	X [20]	X [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	Z04 Standardeinspeiseprofil	X [54]	X [54]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X	[332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. UNB) nicht vorhanden
	Z10 analytisches Verfahren	X [332]	X [332]	
Normiertes Profil (Strom) SG10 SG10CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X	
Profilschardaten SG8		Muss [492] u [89]	Muss [492] u [89]	[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14

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	
				(TLP/TEP) vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	X	
Profilschar SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X	X	
Profilschar SG10		Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X	X	
Normiertes Profil SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil	X [20]	X [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X [54]	X [54]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X	
	Z10 analytisches Verfahren	X	X	
Normiertes Profil SG10		Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle SG10		Kann	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X	
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X	
SG10 CCI 1131	Dienstleister	X [58]	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	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.)				
Referenzprofildaten SG8		Muss [54] u [492] u [265]	Muss [54] u [492] u [265]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden [265] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	X	X	
Referenzprofil SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X	X	
Referenzprofil SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X	X	
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

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

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

Der MSB antwortet mit dem Prüfidentifikator 11167.

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

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

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

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
Nachrichten-Kopfsegment								
UNH		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	X	X	
UNH 0057	5.2d Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
BGM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	X	X	
Nachrichtendatum								
DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Der Wert muss ≤ der zum Erzeugungszeitpunkt sein. [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	X	X	X	
MP-ID Absender								
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	X	X	

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	
SG2 NAD 3055	9	GS1	X	X	X	X	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.)	X	X	X	X	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	X	
Ansprechpartner								
SG3 CTA			Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	Kann 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	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	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]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
	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 NAD			Muss Muss	Muss Muss	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	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.)	X	X	X	X	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
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	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] u [528]		X [UB3] u [528]	X [UB3]	X [UB3] u [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der 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	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X		X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] u [528]		X [UB3] u [528]	X [UB3]	X [UB3] u [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 [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZG8 Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	X	X	X	X	X	X	

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	
Status der Antwort SG4 SG4 STS			Muss [249]	Muss [249]			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort		X	X			X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	X			X	
SG4 STS 1131	G_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 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 [4] u [493] X [492] u [241]	 X [4] u [493] X [4] u [492] X [4] u [492] X [492] u [241]			X [493] X [492]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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 [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [953]	X [953]	X [953]	X [953]	X [953]	X [953]	[953] Format: Marktlaktions-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	
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 Marktlaktion für Termine der Marktlaktion								
SG6		Kann [492]	Soll [492] u		Soll [492] u	Kann [492]	Soll [492] u	[202] Wenn SG4

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	
			[336] u [202]		[336]		[336] u [202]	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. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X	X		X	X	X	
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)								
SG6								
SG6 DTM		Kann [492]	Soll [492] u [336] u [202]		Soll [492] u [336]	Kann [492]	Soll [492] u [336] u [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung	X	X		X	X	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		X	X	X	
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW	X	X		X	X	X	
	106 MMDD	X	X		X	X	X	
Turnusablesintervall des MSB (Strom)								
SG6								
SG6 DTM		Kann [492]	Soll [492] u [336] u [202]		Soll [492] u [336]	Kann [492]	Soll [492] u [336] u [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 (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG6 DTM 2005	672 zugewiesene Periode	X	X		X	X	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		X	X	X	
SG6 DTM 2379	802 Monat	X	X		X	X	X	
Kunde des Messstellenbetreibers								
SG12		Kann [492] u [135]	Soll [492] u [202] u [241] u [336]		Soll [492] u [336]	Kann	Soll [202] u [336]	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtensender) in der Rolle MSB [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	vorhanden
								[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
								[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG12 NAD		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z07 Kunde des MSB	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers								
SG12		Kann [492] u [135]	Soll [492] u [202] u [241] u [336]		Soll [492] u [336]	Kann	Soll [202] u [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

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	
								(Nachrichtempfänger) in der Rolle MSB
								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
								[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom
SG12NAD		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12NAD 3035	Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3036	Name	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3164	Ort	X	X		X	X	X	
SG12NAD 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
SG12NAD 3207	Ländernamen, Code	X	X		X	X	X	
Messlokationsadresse SG12		Kann [492] u [135]	Soll [492] u [202] u [241] u [336]		Soll [492] u [336]	Kann	Soll [202] u [336]	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtensender) in der Rolle MSB [202] Wenn SG4

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	STS+E01+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
SG12NAD		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12NAD 3035	Z03 Messlokationsadresse	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	S [336]		S [336]	K	K	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12NAD 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
SG12NAD 3164	Ort	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3251	Postleitzahl	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3207	Ländernamen, Code	X	X		X	X	X	
Name und Adresse für die Ablesekarte								
SG12		Kann [345]	Muss [345]		Soll [336] u [345]	Kann [345]	Muss [202] u [345]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt								
[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden								
SG12NAD		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3036	Name	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3164	Ort	X	X		X	X	X	
SG12NAD 3251	Postleitzahl	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
SG12NAD 3207	Ländernamen, Code	X	X		X	X	X	
Nachrichten-Endesegment								
UNT		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	

10.8 Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB (Strom)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokations-bündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokations-bündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11177	NB an MSB 11178
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH		Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X
UNH 0057	5.2d 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] Der Wert muss ≤ der zum Erzeugungszeitpunkt sein. [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 [280]	X [280] [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X
Ansprechpartner			
SG3		Kann	Kann
SG3 CTA		Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X
Kommunikationsverbindung			
SG3		Muss	Muss
SG3 COM		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 Nachrichteneempfänger	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11177	NB an MSB 11178	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang				
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum				
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] u [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 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] u [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund				
SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZJ0 Anfrage der Lokationsbündelstruktur	X	X	
Status der Antwort				
SG4 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 Marktllokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11177	NB an MSB 11178	
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [953]	X [953]	[953] Format: Marktllokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
zukünftiger Meldepunkt SG5				
		Muss [619]	Muss [619]	[619] Hinweis: Es sind alle Marktllokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die zukünftig zu dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z08 zukünftiger Meldepunkt	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	Muss	Muss	
Prüfidentifikator SG6				
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	11177 SDÄ / Anfrage der Lokationsbündelstruktur MSB an NB	X		
	11178 SDÄ / Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur NB an MSB		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6				
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktllokation SG8				
		Muss [347]	Muss [347]	[347] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert, genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktllokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktllokation SG8				
SG8 RFF		Muss [628]	Muss [628]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktllokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z18 Marktllokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktllokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID
Daten der Tranche SG8				
		Muss [348]	Muss [348]	[348] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktllokation)

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11177	NB an MSB 11178
SG10 CCI		Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z01 Verwendungsumfang	X	X
SG10 CCI 7037	Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation	X [236]	X [236]
	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

10.9 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlokationsstruktur beim NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle:

Stammdatenänderung an den NB sendet der LF mit dem Prüfidentifikator 11180

Der NB antwortet mit Prüfidentifikator 11181 bzw. Prüfidentifikator 11182.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11180	NB an LF 11181	NB an LF 11182
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X
UNH 0057	5.2d 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] Der Wert muss ≤ der zum Erzeugungszeitpunkt sein. [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 & Consult GmbH	X	X	X
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	Kann
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	Muss
SG3 COM		Muss	Muss	Muss
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	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]

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11180	NB an LF 11181	NB an LF 11182
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Vorgang				
SG4		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum				
SG4		Muss	Muss	
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] u [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 [UB1]	X [UB1] u [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund				
SG4		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]
SG4 STS		Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X
SG4 STS 9013	ZJ1 Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur	X	X	X
Status der Antwort				
SG4			Muss [249]	Muss [249]
SG4 STS			Muss [249]	Muss [249]
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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11180	NB an LF 11181	NB an LF 11182
	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 SG5		Muss [590]	Muss [590]	Muss [590]
				[590] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation, alle ID der Tranchen, welche dem LF zugeordnet sind, sowie alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [953]	X [953]	X [953]
				[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6 RFF 1154	11180 SDÄ / Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur LF an NB	X		
	11181 SDÄ / Antwort auf Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur NB an LF		X	
	11182 SDÄ / Ablehnung der Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur NB an LF			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6			Muss	Muss
SG6 RFF			Muss	Muss
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X
Daten der Marktlokation SG8		Muss [61]	Muss [61]	
				[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	
				[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur	Ablehnung der Anfrage der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 11180	NB an LF 11181	NB an LF 11182
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30	Liefferrichtung	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06	Erzeugung	X	X	
	Z07	Verbrauch	X	X	
Daten der Tranche					
SG8			Muss [54] u [307]	Muss [54] u [307]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Liefferrichtung: Erzeugung) vorhanden [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15	Daten der Tranche	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche					
SG8			Muss	Muss	
SG8 RFF					
SG8 RFF 1153	Z20	Tranche	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche		X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Messlokation					
SG8			Muss [284]	Muss [284]	[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18	Daten der Messlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation					
SG8			Muss	Muss	
SG8 RFF					
SG8 RFF 1153	Z19	Messlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment					
UNT			Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X

10.10 Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 11191	NB an ÜNB 11192	NB an ÜNB 11193
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X
UNH 0057	5.2d 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] Der Wert muss ≤ der zum Erzeugungszeitpunkt sein. [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	X	X	X
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	Kann
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung				
SG3		Muss	Muss	Muss
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				
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichteneempfänger	X	X	X

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	
			Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 11191	NB an ÜNB 11192	NB an ÜNB 11193	
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum SG4				Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM			Muss	Muss	Muss	
SG4	DTM	2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1]	
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Transaktionsgrund SG4							
SG4	STS			Muss [61]	Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	ZE3 Stammdatenänderung	X	X	X	
Status der Antwort SG4							
SG4	STS				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	STS	1131	S_0029 Codeliste Strom Nr. S_0029		X		
			S_0030 Codeliste Strom Nr. S_0030			X	
Meldepunkt SG5				Muss ([20] u [61]) x ([54] u [57] u [80])	Muss ([20] u [61]) x ([54] u [57] u [80])	Muss ([20] u [61]) x ([54] u [57] u [80])	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [57] Segmentgruppe ist mindestens einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB
	Prüfidentifikator	11191	11192	11193
<p>[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben</p> <p>[80] Segmentgruppe ist max. zweimal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben</p>				
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]
[950] Format: Marktlaktions-ID				
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6 RFF 1154	11191 Anfrage an NB vom ÜNB	X		
	11192 Antwort auf Anfrage an ÜNB		X	
	11193 Ablehnung Anfrage an ÜNB			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6			Muss	Muss
SG6 RFF			Muss	Muss
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X
Daten der Marktlaktion				
SG8		Muss [61]	Muss [61]	
[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben				
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlaktion	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlaktion				
SG8		Muss	Muss	
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlaktion	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlaktion	X [950]	X [950]	
[950] Format: Marktlaktions-ID				
Veranschlagte Jahresmenge gesamt				
SG9		Muss [20] u [106]	Muss [20] u [106]	
[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlaktion) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden				
[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlaktion: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden				
SG9 QTY		Muss	Muss	

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
SG9	QTY	6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	
SG9	QTY	6060	Mengenangabe	X [902] [937]	X [902] [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	X	X	
			Z07 Verbrauch	X	X	
Zugeordnete Marktpartner SG10				Muss	Muss	
SG10 CCI				Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Lieferant SG10						
SG10 CAV				Muss [300]	Muss [300]	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10	CAV	7111	Z89 LF	X	X	
SG10	CAV	1131	MP-ID	X [611]	X [611]	[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber SG10						
SG10 CAV				Muss	Muss	
SG10	CAV	7111	Z90 ÜNB	X	X	
SG10	CAV	1131	MP-ID	X	X	
Messstellenbetreiber SG10						
SG10 CAV				Muss [19]	Muss [19]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG10	CAV	7111	Z91 MSB	X	X	
SG10	CAV	1131	MP-ID	X	X	
Regelzone SG10				Muss	Muss	
SG10 CCI				Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	Z18 Regelzone	X	X	
SG10	CCI	7037	Regelzone	X	X	
Bilanzkreis SG10				Muss [61] u [300]	Muss [61] u [300]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [300] Wenn SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB
	Prüfidentifikator	11191	11192	11193
SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden				
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	
Bilanzierungsgebiet				
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X	
Zeitreihentyp				
SG10		Muss [61]	Muss [61]	[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X	X	
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X	X	
Zeitreihentyp				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	X	
Spannungsebene der Marktllokation				
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktllokation	X	X	
Spannungsebene der Marktllokation				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung	X	X	
	E04 Hochspannung	X	X	
	E05 Mittelspannung	X	X	
	E06 Niederspannung	X	X	
Umspannung der Marktllokation				
SG10 CAV		Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung	X [116]	X [116]	[114] Wenn das SG10 CCI+E03
	E08 HS/MS Umspannung	X [115]	X [115]	(Spannungsebene der Marktllokation) CAV E06
	E09 MS/NS Umspannung	X [114]	X [114]	(Niederspannung) in dieser SG vorhanden
				[115] Wenn das SG10 CCI+E03
				(Spannungsebene der Marktllokation) CAV E05
				(Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
				[116] Wenn das SG10 CCI+E03
				(Spannungsebene der Marktllokation) CAV E04
				(Hochspannung) in dieser SG vorhanden

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
Aggregationsverantwortung in MaBiS SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher	X	X	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X	X	
	ZA9 ÜNB	X	X	
Prognosegrundlage der Marktllokation SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten	X	X	
	ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X	X	
Details der Prognosegrundlage SG10				
SG10 CAV		Muss [20] u [21] u [182]	Muss [20] u [21] u [182]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP	X	X	
OBIS-Daten der Marktllokation SG8		Muss [19] u [300]	Muss [19] u [300]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) 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 Marktllokation	X	X	
OBIS-Kennzahl der Marktllokation SG8				
SG8 PIA		Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktllokation	X [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				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB
	Prüfidentifikator		11191	11192	11193
SG10			Muss	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	Merkmalwert, Code		Muss	Muss	
	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X [31P1..1] x [32P1..1] x [33P1..1] x [34P1..1]	X [31P1..1] x [32P1..1] x [33P1..1] x [34P1..1]	
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		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] u [307] u [607]	Muss [54] u [307] u [607]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktllokation) der SG8+Z01(Daten der Marktllokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15	Daten der Tranche	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche					
SG8			Muss	Muss	
SG8 RFF			Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z20	Tranche	X	X	
SG8 RFF 1154		ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktllokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB
	Prüfidentifikator	11191	11192	11193
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlotation SG9		Muss [384]	Muss [384]	[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZC11 (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] [930]	X [914] [930]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X	
Zugeordnete Marktpartner SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Lieferant SG10				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
Bilanzkreis SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	
Basis zur Bildung der Tranchengröße SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	X	
SG10 CCI 7037	ZC11 ZC12	X X	X X	
OBIS-Daten der Tranche SG8		Muss [308] u [607]	Muss [308] u [607]	[308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB
	Prüfidentifikator		11191	11192	11193
OBIS-Kennzahl der Tranche					
SG8					
SG8 PIA			Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche		X [269]	X [269]	[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW	OBIS-Kennzahl	X	X	
OBIS Daten für Lieferant relevant					
SG10			Muss	Muss	
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7	LF	X	X	
Verwendungszweck der Werte					
SG10					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X	X	
	Z47	Endkundenabrechnung	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					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]	X [1P1..1]	
Profildaten (Strom)					
SG8			Muss [106] u [607]	Muss [106] u [607]	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z21	Profildaten	X	X	
Normiertes Profil (Strom)					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB
	Prüfidentifikator	11191	11192	11193
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil	X [20]	X [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X	
Normiertes Profil (Strom)				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CAV				
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	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
22290	Kapitel 6 Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten	SG12 Messlokationsadresse NB: B [11148]	SG12 Messlokationsadresse NB: B [11166]	Falscher Prüfidentifikator in der Tabelle dargestellt.	Fehler (16.07.2021)
22130	Bedingung [46] und [59] in allen Anwendungsfällen	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas	Anpassung erfolgt aufgrund der Einführung der übergreifenden Bedingungen für Zeitpunktangaben. Weitere Details siehe im EDI@Energy Dokument "Allgemeine Festlegungen" Kapitel "Übergreifende Bedingungen für Zeitpunktangaben"	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
21426	Kapitel 3 "Übersicht der Pakete in der UTILMD"	nicht vorhanden	vorhanden	Die Umstellung der Kennzeichnung erfolgt aufgrund der Einführung der Pakete. Weitere Details siehe im EDI@Energy Dokument "Allgemeine Festlegungen" Kapitel "Definition von Paketen"	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
21420	Alle Anwendungsfälle	Schreibweise der Operatoren zwischen den Bedingungen:] X [] U [] O [] X (] U (] O () X [) U [) O [) X () U () O (Auf Ebene von Datenelementen: Soll Muss Kann	Schreibweise der Operatoren zwischen den Bedingungen:] x [] u [] o [] x (] u (] o () x [) u [) o [) x () u () o (Auf Ebene von Datenelementen: S M K	Anpassung der Notation erfolgt aufgrund der Vorgaben aus den Allgemeinen Festlegungen	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
21422	DTM+137	DE2380: X	DE2380: X [UB1] bzw. X [UB2] bzw. X [UB3] bzw.	Aufgrund der Einführung der	Liegt dem Markt zur

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Nachrichtendatum DTM+76 Datum zum geplanten Leistungsbeginn DTM+294 Datum und Uhrzeit der Übergabe DTM+92 Beginn zum DTM+93 Ende zum DTM+Z05/Z06 Datum des bereits bestätigten Vertragsendes DTM+157 Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum DTM+471 Ende zum (nächstmöglichem Termin) DTM+158 Bilanzierungsbeginn DTM+159 Bilanzierungsende DTM+Z10 Kündigungstermin des Vertrags DTM+Z07 Lieferbeginndatum in Bearbeitung DTM+Z08 Datum für nächste Bearbeitung DTM+Z25 Verwendung der Daten ab DTM+Z26 Verwendung der Daten bis DTM+Z15 Bilanzierungsbeginn aus Daten der beteiligten Markttrolle	DE2379: Abweichender Code zu Code 303 vorhanden	X [931] DE2379: Code 303 vorhanden im DTM+Z10 zusätzlich noch Code 106 [931] Format: ZZZ= +00	UTC-Zeit wird auf den Code 303 umgestellt. Details zu den befinden sich in den Allgemeinen Festlegungen.	Konsultation vor

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	DTM+Z16 Bilanzierungsende aus Daten der beteiligten Marktrolle DTM+155 Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlifikationen mit Jahresleistungspreis (Gas) DTM+163 Beginn Messperiode DTM+164 Ende Messperiode				
22171	DTM+137 Nachrichtendatum	DE2380: X [931]	DE2380: X [931] [494] [494] Der Wert muss ≤ dem Erzeugungszeitpunkt sein.	Präzisierung der Datumsangabe	Liegt dem Markt zur konsultation vor
21425	SG2 COM Kommunikationsverbi ndung DE3155 Alle Anwendungsfälle	EM O FX O TE O AJ O AL O	EM X [1P0..1] FX X [1P0..1] TE X [1P0..1] AJ X [1P0..1] AL X [1P0..1]	Die Umstellung der Kennzeichnung erfolgt aufgrund der Einführung der Pakete. Weitere Details siehe im EDI@Energy Dokument "Allgemeine Festlegungen" Kapitel "Definition von Paketen"	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
22289	Kapitel Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlifikation zur Datenaggregation durch den ÜNB SG4 FTX+ACB Anwendungsfall 11190 Beendigung der Aggregationsverantw ortung vom ÜNB	Segment vorhanden	Segment nicht vorhanden	Da das Segment in diesem Anwendungsfall nicht erforderlich ist, wird es entfernt.	Fehler (16.07.2021)
22163	SG8 Daten der Marktlifikation QTY+Z10/265 / Z08 Arbeit / Leistung für	Vorhanden: Bemerkung in der Nachrichtenbeschreibung: Der Wert darf nicht negativ sein und Vorgaben zu Nachkommastellen	Nicht vorhanden: Bemerkung in der Nachrichtenbeschreibung: Der Wert darf nicht negativ sein und Vorgaben zu Nachkommastellen	Formatangaben werden von der Nachrichtenbeschreibung in die Anwendungshandbücher überführt.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	<p>tagesparameterabhän- gige Marktllokation QTY+31 Veranschlagte Jahresmenge gesamt QTY+Y02 TUM Kundenwert QTY+Z07 Tatsächlich bilanzierte Energienmenge QTY+Z09 Vorjahresverbrauch vom Lieferant CAV+Z22 Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktllokation</p> <p>SG8 Daten der Marktllokation der beteiligten Marktrolle QTY+Z10/ 265 / Z08 Arbeit / Leistung für tagesparameterabhän- gige Marktllokation QTY+31 Veranschlagte Jahresmenge gesamt QTY+Z07 Tatsächlich bilanzierte Energienmenge</p> <p>SG8 Konzessionsabgabed aten CAV+KAS... Konzessionsabgabe</p> <p>SG8 Gemeinderabatt</p>	<p>Nicht vorhanden: im AHB passende Bedingungen: [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [912] Format: Wert kann mit maximal 6 Nachkommastellen angegeben werden [937] Format: keine Nachkommastellen</p>	<p>Vorhanden: im AHB passende Bedingungen: [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [912] Format: Wert kann mit maximal 6 Nachkommastellen angegeben werden [937] Format: keine Nachkommastellen</p>		

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	QTY+Z16 Gemeinderabatt SG8 Daten der Tranche QTY+Z07 Tatsächlich bilanzierte Energienmenge SG8 Wandlerdaten CAV+MIW... Wandlertyp und Faktor SG8 Profilschardaten QTY+Z11 Anteil A QTY+Z12 Anteil B QTY+Z13 Anteil C QTY+Z14 Anteil D SG8 Produkt-Daten der Summenzeitreihe QTY+79 Energienmenge SG8 Produkt-Daten der Überführungszeitreihe QTY+79 Energienmenge				
21194	Anwendungsfall nicht bila relevante SDÄ von NB an LF PID: 11112 Anfrage nicht bila relevante SDÄ vom NB durch LF PID: 11139	DE7110 " Art der Leistungserbringung " nicht vorhanden	DE7110 "Art der Leistungserbringung" vorhanden XYZ Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer/ Anschlussnehmer XXZ In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	Der UC Ende Messstellenbetrieb sieht vor, dass ein wMSB durch den gMSB befristet weiterverpflichtet werden kann. Bei einer Weiterverpflichtung entsteht die Situation, dass der wMSB keine Vertragsbeziehung zum Anschlussnutzer bzw.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Antwort Anfrage nicht bila relevante SDÄ vom NB durch LF PID: 11142			<p>Anschlussnehmer mehr hat. Seine Leistung, die er durch die Weiterverpflichtung erbringt, muss er gegenüber dem gMSB abrechnen. Dies bedeutet, wenn der Messstellenbetrieb bei mME oder iMS über den LF abgerechnet werden soll, muss dies zwischen gMSB und LF vereinbart werden. Bei kME erfolgt für den Zeitraum der Weiterverpflichtung die Abrechnung über die Netznutzungsabrechnung durch den NB.</p> <p>ACHTUNG Einführungsszenario beachten: Alle Marktbeteiligten müssen den Wert XYZ in ihren Systemen einmalig hinterlegen. Passt diese Aussage nicht ist sie mit Hilfe einer SDÄ durch den NB zu aktualisieren. Eine grundsätzliche SDÄ zur Erstbeladung der Systeme ist somit nicht notwendig.</p>	
22151	<p>SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktlotation SG10 Messtechnische Einordnung der Marktlotation</p> <p>Nicht bila. rel. Änderung vom NB 11113 Nicht bila. rel. Anfrage an NB 11140</p>	nicht vorhanden	vorhanden	Der MSB muss die Information nicht nur im Rahmen der Anmeldung erhalten sondern auch über Änderungen informiert werden.	Liegt dem Markt zur Konsultations vor

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
22172	SG10 CCI+6 Aggregationsverantwortung in MaBiS	Wird gegenüber dem MSB nicht ausgetauscht	Wird gegenüber dem MSB ausgetauscht	Um dem MSB besser einen besseren Überblick an der Marktllokation zu geben	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
22136	SG10 CCI Prognosegrundlage der Marktllokation DE7037 Alle Anwendungsfälle, die diese Information enthalten	ZC0 X ZA6 X [20] x ([54] u [243])	ZC0 X [6P0..1] x [10P0..1] x [11P1..1] ZA6 X [6P0..1] x [10P0..1]	Umstellung der Kennzeichnung aufgrund der Einführung der fachlichen Pakete. Weitere Details siehe im EDI@Energy Dokument "Allgemeine Festlegungen" Kapitel "Definition von Paketen"	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
22140	SG10 CAV Details der Prognosegrundlage DE71111 Alle Anwendungsfälle, die diese Information enthalten	E02 X [493] O [492] E14 O [20] u [492] u [243] X [54] u [243] Z36 X [54] u [243]	E02 X [3P1..1] x [6P0..1] x [7P1..1] E14 X [6P0..1] Z36 X [6P0..1]	Umstellung der Kennzeichnung aufgrund der Einführung der fachlichen Pakete. Weitere Details siehe im EDI@Energy Dokument "Allgemeine Festlegungen" Kapitel "Definition von Paketen"	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
22141	SG10 CAV Details der Prognosegrundlage DE71111 Alle Anwendungsfälle, die diese Information enthalten	E02 O [20] x ([54] u [243]) E14 O [243] Z36 X [54] u [243]	E02 X [3P1..1] x [6P0..1] x [7P1..1] E14 X [6P0..1] Z36 X [6P0..1]	Umstellung der Kennzeichnung aufgrund der Einführung der fachlichen Pakete. Weitere Details siehe im EDI@Energy Dokument "Allgemeine Festlegungen" Kapitel "Definition von Paketen"	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
22142	SG10 CCI Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktllokation DE7037 Alle Anwendungsfälle, die diese Information enthalten	ZC0 X ZA6 X	ZC0 X [1P0..1] ZA6 X [1P0..1]	Umstellung der Kennzeichnung aufgrund der Einführung der fachlichen Pakete. Weitere Details siehe im EDI@Energy Dokument "Allgemeine Festlegungen" Kapitel "Definition von Paketen"	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
21039	SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+++Z84	1. CAV Wiederholung MaxW: 1 CAV DE7111 Z54 Wahlrecht durch LF gegeben Z55 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch	1. CAV Wiederholung MaxW: 1 CAV DE7111 Z54 Wahlrecht durch LF gegeben ZB Wahlrecht durch LF nicht gegeben	Ein Wahlrecht besteht nicht bei verbrauchenden Marktllokationen mit tagesparameterabhängigem	Liegt dem Markt zur Konsultation vor

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	(Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktllokation)	> 10.000 kWh/a ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch 2. CAV nicht vorhanden	2. CAV Wiederholung MaxW: 3 CAV DE7111 Z55 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch ZD2 Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängigem Verbrauch	Verbrauch laut der WiM. Sollte das Wahlrecht aufgrund mehrerer vorliegender Gründe nicht möglich sein, so sind alle Gründe zu benennen.	
21039	SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+++Z84 (Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktllokation)	CAV Wiederholung Max: 1 CAV DE7111 Z54 Wahlrecht durch LF gegeben Z55 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch	CAV Wiederholung Max: 4 CAV DE7111 Z54 Wahlrecht durch LF gegeben Z55 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch ZD2 Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängigem Verbrauch ZE3 Wahlrecht nicht vorhanden wegen §14a EnWG	Ein Wahlrecht besteht nicht bei verbrauchenden Marktllokationen mit tagesparameterabhängigem Verbrauch laut der WiM. Sollte das Wahlrecht aufgrund mehrerer vorliegender Gründe nicht möglich sein, so sind alle Gründe zu benennen.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
22168	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktllokation SG10 CCI+Z17 CAV Verbrauchsart	Unter SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktllokation SG8 SEQ+Z27 Erforderlicher Wert der Marktllokation vorhanden	Unter SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktllokation vorhanden	Durch die Einführung der Zählzeitdefinitionen wird die Information in der bisherigen Zuordnung zum Wert nicht mehr benötigt und es reicht die allgemeine Aussage an der Marktllokation aus	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
22166	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktllokation SG10 CCI+Z17 CAV Verbrauchsart	DE7111: Code Z66 Kraft/ Licht/ Wärme ZB3 Steuerung Wärmeabgabevorhanden Codes im DE7111 mit X gekennzeichnet	DE7111: Code Z66 Kraft/ Licht/ Wärme ZB3 Steuerung Wärmeabgabevorhanden nicht vorhanden Codes im DE7111 mit X [1P0..1] gekennzeichnet	Eine Marktllokation kann mehr als eine Verbrauchsart umfassen.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
22158	SG8 SEQ+Z27 SG8 SEQ+Z02 SG8 SEQ+Z20 SG10 Schwachlastfähigkeit SG8 SEQ+Z19	Segmentgruppe vorhanden	Segmentgruppe nicht mehr vorhanden	Durch die Einführung der Zählzeitdefinitionen wird diese Information zukünftig über die UTILTS, in der Übersicht der Zählzeitdefinitionen übermittelt. In der UTILMD leitet man somit von der zugeordneten Zählzeitdefinition ab ob eine	Liegt dem Markt zur Konsultation vor

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	SG10 Erforderliche Schachlastfähigkeit			Schachlastfähigkeit vorliegt.	
21348	Kapitel 9.2 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten SG8 SEQ+Z07 Konzessionsabgaben SG10, CCI+++Z08, CAV Konzessionsabgabe, DE7110 Anwendungsfall 11139, 11142	Muss [128] Bedingung: [128] Wenn SG10CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden	Muss ([912] U [914]) [128] Bedingung: [128] Wenn SG10CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden [912] Format: Wert kann mit maximal 6 Nachkommastellen angegeben werden [914] Format: Wert muss positiv sein	Aufnahme der Formatbedingung zur Klarstellung der Nutzung.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
21346	Kapitel 8.2 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) SG8 SEQ+Z07 Konzessionsabgaben SG10, CCI+++Z08, CAV Konzessionsabgabe, DE7110 Anwendungsfall 11112	Muss [128] Bedingung: [128] Wenn SG10CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden	Muss ([912] U [914]) [128] Bedingung: [128] Wenn SG10CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden [912] Format: Wert kann mit maximal 6 Nachkommastellen angegeben werden [914] Format: Wert muss positiv sein	Aufnahme der Formatbedingung zur Klarstellung der Nutzung.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
21349	Kapitel 9.2 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten SG8 SEQ+Z12 Gemeinderabatt SG9, QTY+Z16 Gemeinderabatt, DE6060	X	X [902] U [930] Bedingung: [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen	Aufnahme der Formatbedingung zur Klarstellung der Nutzung.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anwendungsfall 11139, 11142				
21347	Kapitel 8.2 Nicht bilanzierungsrelevant e Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) SG8 SEQ+Z12 Gemeinderabatt SG9, QTY+Z16 Gemeinderabatt, DE6060 Anwendungsfall 11112	X	X [902] U [930] Bedingung: [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen	Aufnahme der Formatbedingung zur Klarstellung der Nutzung.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
22155	SG8 SEQ+Z15 Daten der Tranche SG10 CCI+ Basis zur Bildung der Tranchengröße	Segment nicht vorhanden	Segment vorhanden	Eine Aufteilung in Tranchen muss nicht immer nur prozentual erfolgen. Hiermit wird die Möglichkeit geschaffen dem Markt mitzuteilen, dass keine prozentuale Aufteilung erfolgt	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
21424	SG8 SEQ+Z18 SG10 CCI+Z32 Betriebszustand der Messlokation PID 11113 PID 11140 PID 11142	vorhanden	nicht mehr vorhanden	Durch die Einführung der Sperrprozesse wird diese Information nicht mehr über die SDÄ ausgetauscht	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
22158	SG8 SEQ+Z27 SG8 SEQ+Z02 SG8 SEQ+Z20 SG10 Schwachlastfähigkeit SG8 SEQ+Z19 SG10 Erforderliche Schachlastfähigkeit	Segmentgruppe vorhanden	Segmentgruppe nicht mehr vorhanden	Durch die Einführung der Zählzeitdefinitionen wird diese Information zukünftig über die UTILTS, in der Übersicht der Zählzeitdefinitionen übermittelt. In der UTILMD leitet man somit von der zugordneten Zählzeitdefinition ab ob eine Schachlastfähigkeit vorliegt.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
21425	SG10 CAV Befestigungsart Zähleinrichtung DE7111 DE3155 Alle Anwendungsfälle, die diese Information enthalten	BKE X [59] DPA X [59] HUT X [59] Z31 X [46] Z32 X [46]	BKE X [2P0..1] DPA X [2P0..1] HUT X [2P0..1] Z31 X [3P0..1] Z32 X [3P0..1]	Umstellung der Kennzeichnung aufgrund der Einführung der fachlichen Pakete. Weitere Details siehe im EDI@Energy Dokument "Allgemeine Festlegungen" Kapitel "Definition von Paketen"	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
22170	SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenwerter / Smartmeter-Gateway RFF Referenz auf die Gerätenummer DE1153	Code Z14 Smartmeter-Gateway nicht vorhanden	Code Z14 Smartmeter-Gateway vorhanden	Zukünftig werden die Werte wenn ein SMGW an der Messlokation vorhanden ist mit der Referenz auf dieses Gerät übermittelt und nicht mehr über die Referenz auf die mME.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
22150	SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenwerter / Smartmeter-Gateway RFF+AGK Konfigurations-ID	Segmentausprägung nicht vorhanden	Segmentausprägung vorhanden	Aufgrund der MAKO 2022 können sich Änderungen an der Geräteparametrierung bei iMS ergeben, die zu keiner Änderung des bestehenden Zuordnungs-Tupel für Zählerstände führen (z.B. aufgrund eines Anschlussnutzer-Wechsels oder der Änderung einer Zählzeit). Da in diesem Falle das Zuordnungstupel aus Messlokation, Gerätenummer und OBIS-Kennzahl unverändert bleiben kann, wird die Konfigurations-ID als zusätzliches Identifikationsmerkmal für die Zuordnung von Zählerständen aus einem iMS benötigt.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
22160	SG12 NAD Kunde des Netzbetreibers SG12 NAD	nicht vorhanden	vorhanden	Es wird die Möglichkeit geschaffen, dass der NB dem gMSB und dem E/G die	Liegt dem Markt zur Konsultation vor

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Korrespondenzanschrift des Kunden des Netzbetreibers			Kundendaten des NB mitteilen kann.	