

UTILMD Anwendungshandbuch zur Stammdatenänderung

Version:	1.1e
Stand MIG:	5.2e
Publikationsdatum:	01.04.2022
Autor:	BDEW

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	4
2	Aufbau des Dokumentes	4
3	Übersicht der Pakete in der UTILMD	4
4	Rechte und Pflichten der Funktionen Berechtigter, Verantwortlicher und Verteiler ...	10
5	Begriffsdefinitionen.....	11
6	Verfahrensweise.....	15
6.1	Hinweis zum Aufbau der Stammdatenänderung	16
7	Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten	16
8	Verhalten des Verteilers	34
9	Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet	35
9.1	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden).....	35
9.2	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom LF	43
9.3	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden).....	50
9.4	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Netznutzungsabrechnungsdaten vom NB an der Marktlokation	78
9.5	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom NB	85
9.6	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt.)	90
9.7	Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden).....	131
9.8	Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle an der Marktlokation vorhandenen Stammdaten werden übermittelt)	138
9.9	Änderung der Prognosegrundlage vom NB mit Abhängigkeiten (Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten)	152
9.10	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden).....	168
9.11	Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB (Strom)	177
9.12	Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlokationsstruktur durch den NB	184
9.13	Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB / Stammdatensynchronisation	190
9.14	Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB	223
10	Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet.....	232

10.1	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	232
10.2	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF zur Blindarbeit	245
10.3	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	250
10.4	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage zu Netznutzungsabrechnungsdaten vom LF an NB.....	279
10.5	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB zur Blindarbeit	286
10.6	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten vom NB und LF (Daten werden immer gesamt übermittelt).....	291
10.6.1	Anfrage vom LF und gMSB.....	291
10.6.2	Anfrage vom NB.....	327
10.7	Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten	361
10.8	Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	368
10.9	Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage	374
10.10	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)	391
10.11	Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB (Strom)	407
10.12	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlokationsstruktur beim NB	413
10.13	Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB.....	419
11	Änderungshistorie	432

1 Vorwort

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

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

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

2 Aufbau des Dokumentes

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

3 Übersicht der Pakete in der UTILMD

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

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

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

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

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

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

4 Rechte und Pflichten der Funktionen Berechtigter, Verantwortlicher und Verteiler

Berechtigter:

Ein berechtigter Marktpartner wird durch den Verteiler immer bei Änderung eines Stammdatums informiert. Hat ein berechtigter Marktpartner Informationen über geänderte Stammdaten, die er nicht vom Verantwortlichen ggf. über den Verteiler erhalten hat, ist er verpflichtet, diese Informationen an den Verteiler zu senden, damit diese dann vom Verantwortlichen plausibilisiert werden.

Verantwortlicher:

Ein verantwortlicher Marktpartner eines Stammdatums ist verpflichtet bei Änderung des Stammdatums, dies unverzüglich nach bekannt werden fristgerecht an den Verteiler zu senden. Zudem ist der Verantwortliche verpflichtet vom Berechtigten (ggf. über den Verteiler) gesendete Anfragen zu prüfen und fachlich zu beantworten. Unabhängig vom Prüfungsergebnis werden in der Antwort immer die korrekten Inhalte zu den angefragten Stammdaten, die zum ursprünglich mitgegebenen Änderungszeitpunkt der Nachricht Gültigkeit haben, übermittelt. Der zugehörige Anwendungsfall gibt vor, ob in der Antwort die korrekten Inhalte weiterer Stammdaten mitgegeben werden müssen.

Verteiler:

Der Verteiler ist verantwortlich, den Informationsaustausch zwischen den Berechtigten und dem Verantwortlichen sicherzustellen. Die Funktion des Verteilers hat der Netzbetreiber.

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

5 Begriffsdefinitionen

Gültigkeitszeitpunkt (Beginn zum):

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

Änderungszeitpunkt (Änderung zum):

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

Beispiel:

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

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

SG4 DTM+92 (Beginn zum): 01.04.2020

SG4 DTM+157 (Änderung zum): 01.04.2020

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

SG4 DTM+92 (Beginn zum): 14.04.2020

SG4 DTM+157 (Änderung zum): 01.04.2020

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

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

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

Verwendung der Daten ab (DTM+Z25):

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

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

Verwendung der Daten bis:

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

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

Zusammenspiel der Konfigurations-ID und Kanalnummer der OBIS-Kennzahl

Hintergrund zur Notwendigkeit der Kanalnummer der OBIS-Kennzahl:

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

Die Kanalnummer der OBIS-Kennzahl beschreibt somit:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Hintergrund zur Notwendigkeit der Konfigurations-ID:

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

Ereignisse, die zu einer zeitlichen Abgrenzung führen sind:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6 Verfahrensweise

Die Anwendungsfälle wurden auf Grundlage der nachstehenden Kriterien gebildet:

1. Prozessauslöser:

- Verantwortlicher
- Berechtigter

2. Unterscheidung aufgrund verschiedener Fristen:

- bilanzierungsrelevante Stammdaten
- nicht bilanzierungsrelevante Stammdaten

3. Unterscheidung von Stammdaten

- die bei Änderung weitere Stammdaten verändern (mit Abhängigkeiten),
- die bei Änderung keine Auswirkung auf weitere Stammdaten haben (ohne Abhängigkeiten).

6.1 Hinweis zum Aufbau der Stammdatenänderung

In der Änderungsmeldung sind immer alle Stammdaten innerhalb einer Segmentgruppe bzw. durch Wiederholung der entsprechenden Segmentgruppe anzugeben, die an einer 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 Datenumfangs bei den Segmentgruppen mit dem Hinweis [530] legen.

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

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

Beispiel:

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

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

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

7 Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten

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

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

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

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

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas	MPES	WiM	GPKE, MPES
Stammdatum <i>Marktrolle</i>	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt
Termine					
SG6 Termine der Marktlokation					
DTM Start des Abrechnungsjahrs bei Markt-lokationen mit Jahresleis- tungspreis <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--
DTM Geplante Turnusablesung des MSB (Strom) <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	B [11166]	B [11162]	B [11162]	B [11162]	V [11159] (MSB der Marktlokation) B [11162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)
DTM Abrechnungsintervall des LF <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	B [11137]	V [11109]	--	V [11109]	--
DTM Termin der Netznutzungsabrechnung	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--
DTM Nächste Netznutzungsabrechnung	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas	MPES	WiM	GPKE, MPES
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation
DTM Netznutzungsabrechnungsintervall des NB	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--
SG6 Termine der Messlokation					
DTM Geplante Turnusablesung des NB (Gas) Hinweis: nur bei Gas	V [11113]	--	--	--	B [11140]
Marktlokation					
SG8 Daten der Marktlokation					
SG9 Arbeit/Leistung für tagesparameter- abhängige Marktlokation Hinweis: nur bei Strom	V [11123]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]
SG9 Veranschlagte Jahresmenge gesamt	V [11123]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156] Gas: --
SG9 TUM Kundenwert Hinweis: nur bei Gas	V [11123]	B [11156]	B [11156]	--	--
SG10 Zugeordnete Marktpartner	V [11112] U [11113]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11140]
					B [11191]

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Stammdatum Marktrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG10 Regelzone <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11123]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	--	B [11191]
SG10 Bilanzkreis	B [11150]	V [11120]	--	V [11120]	--	--	B [11191]
SG10 Bilanzierungsgebiet <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11123]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	--	B [11191]
SG10 Marktgebiet <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--
SG10 Verbrauchsaufteilung für tempera- tur-abhängige Marktlokation <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--
SG10 Zeitreihentyp <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11126]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	--	B [11191]
SG10 Spannungsebene der Marktlokation <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11112] U [11113]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11140]	B [11191]
SG10 Druckebene der Marktlokation <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--
SG10 Messtechnische Einordnung der Marktlokation <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11112] ^ [11113]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11140]	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG10 Aggregationsverantwortung in MaBiS <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11126]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11191]
SG10 Prognosegrundlage der Marktloka- tion	V [11126]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	B [11156]	Strom: B [11156] Gas: --	B [11191]
SG10 Wahlrecht der Prognosegrundlage <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11126]	B [11156]	B [11156]	--	--	--	--
SG10 Art der erzeugenden Marktlokation <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11123]	--	--	B [11153]	B [11153]	B [11156]	--
SG10 Gruppenzuordnung (nach EnWG)	B [11137]	V [11109]	--	--	--	--	--
SG10 Fallgruppenzuordnung <i>Hinweis: nur bei Gas</i>	V [11123]	B [11156]	B [11156]	--	--	--	--
SG10 Netznutzung	V [11112]	B [11139]	--	--	--	--	--
SG10 Empfänger der Vergütung zur Ein- speisung <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11112]	--	--	B [11139]	--	--	--
SG10 Status der erzeugenden Marktloka- tion	B [11150]	--	--	V [11120]	--	--	--

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

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG10 Abrechnung Blindarbeit durch Liefe- ranten Hinweis: nur bei Strom und Stammda- tum nur für Zeiträume ab dem 1.1.2023 gültig	B [11232]	V [11230]	V [11230]	--	--	--	--
SG8 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation							
SG8 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation Hinweis: nur bei Strom	V [Mit der ORDERS]	--	--	--	--	B [Anfrage nicht möglich]	--
SG8 OBIS-Daten der Marktlokation							
SG8 OBIS-Daten der Marktlokation	Strom: B [11148] Gas: V [11112]	Strom: B [11143] Gas: B [11139]	Strom: B [11143] Gas: B [11139]	B [11143]	B [11143]	Strom: V [11116] (MSB der Marktlokation) B [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) Gas: --	B [11191]
SG8 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation							
SG10 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS- Kennzahl an der Marktlokation Hinweis: nur bei Strom	V [11112]	B [11139]	B [11139]	--	--	--	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas	MPES	WiM	GPKE, MPES
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation
SG8 Produkt-Daten der Marktlokation des NB					
PIA Produktidentifikation der Marktloka- tion <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11112]	--	--	B [11139] B [11139]	--
SG8 Konzessionsabgabedaten					
SG8 Konzessionsabgabedaten <i>Hinweis für Strom: Stammdatum nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig</i>	V [11112]	B [11139] B [11139]	--	--	--
SG8 Steuer-/Abgabeninformation					
SG8 Steuern- /Abgabeninformation <i>Hinweis für Strom: Stammdatum nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig</i>	V [11112]	B [11139] B [11139]	--	--	--
SG8 Gemeinderabatt					
SG8 Gemeinderabatt <i>Hinweis für Strom: Stammdatum nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig</i>	V [11112]	B [11139] B [11139]	--	--	--
Tranche					
SG8 Daten der Tranche					

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas	MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle Stammdatum	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation
SG9 Tranchengröße <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11113]	--	--	--	--	B [11140] B [11191]
SG10 Zugeordnete Marktpartner <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11113]	--	--	--	--	B [11140] B [11191]
SG10 Bilanzkreis <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	B [11150]	--	--	V [11120]	--	-- B [11191]
SG10 Empfänger der Vergütung zur Ein- speisung <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11112]	--	--	B [11139]	--	--
SG10 Basis zur Bildung der Tranchengröße <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [11113]	--	--	--	--	B [11140] B [11191]
SG8 Erforderliches Messprodukt der Tranche						
SG8 Erforderliches Messprodukt der Tran- che <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	V [Mit der ORDERS]	--	--	--	B [Anfrage nicht möglich]	--
SG8 OBIS-Daten der Tranche						
SG8 OBIS-Daten der Tranche <i>Hinweis: nur bei Strom</i>	B [11148]	--	--	B [11143] B [11143]	V [11116] (MSB der Marktlokation) B [11172]	B [11191]

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

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

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

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

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

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

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Stammdatum Marktrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG12 Korrespondenzanschrift des Kunden des Netzbetreibers	V [11112] U [11113]	B [11139]	B [11139]	--	--	B [11140]	--
Weitere Adressen							
SG12 Netzanschlusseigentümer	V [11112] U [11113]	B [11139]	B [11139]	--	--	B [11140]	--
SG12 Hausverwalter	V [11112] U [11113]	B [11139]	B [11139]	--	--	B [11140]	--
SG12 Marktlokationsanschrift	V [11112]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	B [11139]	--	--
SG12 Messlokationsadresse	B [11148]	--	--	--	--	Strom: B [11162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) Gas: V [11159] (MSB der Messlokation)	--
SG12 Name und Adresse für die Ablese- karte	B [11166]	B [11162]	--	--	--	Strom: B [11162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) Gas: V [11159]	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES	WiM	GPKE, MPES
Stammdatum Marktrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del Gas: MSB an der Messlokation (MSB der Messlokation)
					Gas: v [11159]	

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

8 Verhalten des Verteilers

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

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

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

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

Nicht bilanzierungsrelevante Daten sind auch rückwirkend änderbar.

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

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

9 Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

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

Der MSB beantwortet die Stammdatenänderung in Richtung NB/Verteiler ebenfalls mit dem Prüfidentifikator 11111.

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Bedingung Änderung vom LF
	Kommunikation von		LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator		11109	11110	11111
Nachrichten-Kopfsegment			Muss	Muss	Muss
UNH					
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht			Muss	Muss	Muss
BGM					
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum			Muss	Muss	Muss
DTM					
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss
SG2			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner			Kann	Kann	Kann
SG3					

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Bedingung Änderung vom LF
		Kommunikation von		LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]
		Prüfidentifikator		11109	11110	11111
SG3	CTA			Muss	Muss	Muss
SG3	CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	X	X
SG3	CTA 3412	Name vom Ansprechpartner		X	X	X
Kommunikationsverbindung						
SG3	COM			Muss	Muss	Muss
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse		X	X	X
SG3	COM 3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				Muss	Muss	Muss
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss
SG2	NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD 3039	MP-ID		X	X	X
SG2	NAD 3055	9	GS1	X	X	X
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Vorgang				Muss	Muss	Muss
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss
SG4	IDE 7495	24	Transaktion	X	X	X
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer		X	X	X
Beginn zum				Muss	Muss	
SG4	DTM					
SG4	DTM 2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]	X [UB3]	
SG4	DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
SG4	DTM			Muss	Muss	
SG4	DTM 2005	157	Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]	X [UB3]	
SG4	DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	

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

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Bedingung Änderung vom LF
		LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]
	Kommunikation von			
	Prüfidentifikator	11109	11110	11111
SG12 NAD 3036	Name	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländename, Code	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG12 RFF		Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

9.2 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom LF

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

Hinweis zur Abrechnung der Blindarbeit

Eine Abrechnung zwischen NB und LF kommt nur zustande, wenn

der NB das

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

mit der SDÄ (Prüfidentifikator 11225) übermittelt hat und

der LF das

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

mit der SDÄ (Prüfidentifikator 11230) übermittelt hat.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Wenn an der Marktlokation ein Lieferende durchgeführt wird

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

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

Der LF sendet die SDÄ (Prüfidentifikator 11230)

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

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11230	NB an LF 11231	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	[931] Format: ZZZ = +00
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11230	NB an LF 11231	
SG3				
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger		Muss	Muss	
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang		Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum		Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [956] [UB1]	X [956] [UB1]	[956] Format: ≥ 202212312300?+00
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4		Muss	Muss	
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZS7 Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit	X	X	

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

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

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

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

Die berechtigten Marktpartner antworten mit dem Prüfidentifikator 11115.

9.4

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	Muss
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	Muss
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen Z26 Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung	X	X	X
		X [493]	X [493]	X [493]
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	Muss
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]
				[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
				[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	Kann

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
		Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
		Prüfidentifikator		11112	11113	11115
SG3	CTA			Muss	Muss	Muss
SG3	CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	X	X
SG3	CTA 3412	Name vom Ansprechpartner		X	X	X
Kommunikationsverbindung						
SG3	COM			Muss	Muss	Muss
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse		X	X	X
SG3	COM 3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
		AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				Muss	Muss	Muss
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss
SG2	NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD 3039	MP-ID		X	X	X
SG2	NAD 3055	9	GS1	X	X	X
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
		332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Vorgang				Muss	Muss	Muss
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss
SG4	IDE 7495	24	Transaktion	X	X	X
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer		X	X	X
Beginn zum				Muss	Muss	
SG4	DTM					
SG4	DTM 2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]	X [UB3]	
SG4	DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
SG4	DTM			Muss	Muss	
SG4	DTM 2005	157	Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]	X [UB3]	
SG4	DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund						
SG4	STS			Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw.		

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

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
				RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthalteten DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z19 Messlokation		X	
SG6 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Geplante Turnusablesung des NB (Gas)				
SG6 DTM			Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung		X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD		X X	
Daten der Marktlokation				
SG8		Soll [25] \wedge [2061] \wedge [92] Soll [25] \wedge [2061] \wedge [92] Muss [493] \wedge [200]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat
				[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
				[200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	
Referenz auf die ID der				

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

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung	X		
Netznutzungsvertrag SG10 SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z74 Netznutzungsvertrag	X		
SG10 CAV 7110	Z08 Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB Z09 Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X	X	
Zahlung der Netznutzung SG10 SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z73 Zahlung der Netznutzung	X		
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde X [216] Z11 Lieferant X			[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
Netznutzungsabrechnungsvariante SG10 SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnungsvariante	X		
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis Z15 Arbeitspreis/ Leistungspreis	X	X	
Grundlage der Lieferscheinprüfung SG10 SG10 CAV			Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ZA7 Grundlage für Lieferscheinprüfung	X		
SG10 CAV 7110	Z12 In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten Z13 Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X	X	
Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung SG10 SG10 CAV			Muss [422]	[422] Wenn DTM+137

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
				Segment geändert wird
SG10 CCI				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7059	Z24 Status der Fernsteuerbarkeit	X		
SG10 CCI 7037	Z96 Marktlokation ist technisch nicht fernsteuerbar Z97 Marktlokation ist technisch fernsteuerbar Z98 Marktlokation ist durch den Lieferanten fernsteuerbar	X X X		
OBIS-Daten der Marktlokation SG8		Soll [25] \wedge [493] \wedge [92] \wedge [530]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ				[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
SG8				
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
SG8				
SG8 PIA		Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [315]		[315] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X		
Wertegranularität				
SG10				
		Muss [257]		
				[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X		
Wertegranularität				
SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X X X X		
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
SG8				
		Soll [25] \wedge [492] \wedge [92] \wedge [530]		
				[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat
				[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
				Segment geändert wird
				[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	
SG8 SEQ 1229	Z44 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation	X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X		
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X		
Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X		
Verbrauchsart				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht Z65 Wärme ZE5 E-Mobilität ZA8 Straßenbeleuchtung ZB3 Steuerung Wärmeabgabe	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]		
Unterbrechbarkeit				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z62 unterbrechbare	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
	Z63 Verbrauchseinrichtung nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X		
Wärmenutzung SG10 SG10 CAV		Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung Z57 Wärmepumpe Z61 Direktheizung	X X X		
Art der E-Mobilität SG10 SG10 CAV		Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZE6 Wallbox Z87 E-Mobilitätsladesäule ZE7 Ladepark	X X X		
Produkt-Daten der Marktlokation des NB SG8		Soll [25] \wedge [54] \wedge [492] \wedge [92]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat
				[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
				[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z40 Produkt-Daten der Marktlokation des NB	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
Produktidentifikation der Marktlokation SG8 SG8 PIA		Soll [262] \wedge [648]		[262] Wenn Produkt an der Marktlokation vorhanden ist [648] Hinweis: Soll ein Produkt ab dem Datum "Änderung zum" nicht mehr vorhanden sein, wird dies durch nicht angeben des PIA+5 ausgedrückt
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	AUA Ausfallarbeit	X		
SG8 PIA 7143	Z08 Medium	X		
Konzessionsabgabedaten SG8		Soll [25] \wedge [92] \wedge (([312] \wedge [492]) \vee [493]) \wedge [530]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
	Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)			
TSS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird		X	
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss [912] Λ [914] [128]		[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden [912] Format: max. 6 Nachkommastellen [914] Format: Möglicher Wert: > 0
SG10 CAV 7110	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]		[219] Wenn an Marktlokation vorhanden
Steuer-/ Abgabeninformation SG8		Soll [25] Λ [92] Λ [312] Λ [530]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00 [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z10 Steuer-/ Abgabeninformation	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X		
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X		
Steuern-/Abgabenbefreiung SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z13 Steuerinformation	X		
SG10 CCI 7037	Z65 Stromsteuer befreit	X		
Z66 Stromsteuer pflichtig		X		
Gemeinderabatt SG8		Soll [25] \wedge [92] \wedge (([312] \wedge [492]) \vee [493])		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat
				[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
				[312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
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] \wedge [930] \wedge [938]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
				[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
				[938] Format: Möglicher

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
				Wert: <= 10
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		
Daten der Tranche SG8		Soll [25] \wedge Soll [25] \wedge [492] \wedge [92] [492] \wedge [92]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche SG8				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation SG9		Muss [384]		[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X [914] \wedge [930] \wedge [955]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [955] Format: Möglicher Wert: < 100
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		
Zugeordnete Marktpartner SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
Lieferant				
SG10				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7111	Z89 LF		X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung		X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung				
SG10				
SG10 CAV			Muss	
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant		X X	
Basis zur Bildung der Tranchengröße				
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße		X	
SG10 CCI 7037	ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung		X X	
Daten der Messlokation				
SG8				
	Soll [92] \wedge [345] Muss [493] \wedge [200]	Soll [92] \wedge [345] Muss [493] \wedge [200]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird	
			[200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden	
			[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden	
			[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas	
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
Referenz auf die ID der Messlokation SG8 SG8 RFF				
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME SG8 SG8 RFF	Soll [92]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 RFF 1153	Z05 Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X		
SG8 RFF 1154	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	X		
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				
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X	
Grundzuständiger Messstellenbetreiber SG10 SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	ZF0 gMSB	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
Gasqualität SG10	Soll [493] \wedge Soll [493] \wedge [92] [92] Muss [493] Muss [493] \wedge [200] \wedge [200]			[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 Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
				[200] Wenn BGM+Z26 (Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung) vorhanden
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Y02 Gasqualität	X	X	
Gasqualität				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Y04 H-Gas Y05 L-Gas	X X	X X	
Kunde des Netzbetreibers				
SG12		Kann [92] \wedge Kann [92] \wedge [558] [558]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
				[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z25 Kunde des NB	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG12 RFF		Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers				
SG12		Kann [92] \wedge Kann [92] \wedge [558] [558]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
				[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
		Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
		Prüfidentifikator	11112	11113	11115
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 Firmenbezeichnung	X	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		X	X	
SG12 NAD 3164	Ort		X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation SG12					
SG12 RFF			Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	Z18	Marktlokation	X	X	
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Netzanschlusseigentümer SG12			Kann [92] \wedge Kann [92] \wedge [558] [558]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD			Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	EO	Netzanschlusseigentüme r	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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115
				DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländename, Code	Muss	Muss	
Hausverwalter SG12		Kann [92] \wedge Kann [92] \wedge [558] [558]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
				[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	DDO Location manager	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländename, Code	Muss	Muss	
Marktlokationsanschrift SG12		Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD		Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X		

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

9.5 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Netznutzungsabrechnungsdaten vom NB an der Marktlokation

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

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

Die berechtigten Marktpartner antworten mit dem Prüfidentifikator 11219.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11218	LF an NB 11219	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	[931] Format: ZZZ = +00
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG3				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11218	LF an NB 11219	
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger		Muss	Muss	
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang		Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum		Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [956] [UB1]	X [956] [UB1]	[956] Format: ≥ 202212312300?+00
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum		Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZS3 Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11218	LF an NB 11219	
	Artikel-ID			
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X [284] \wedge ([942] [60] \vee ([943] [61]))	[60] Wenn im DE7143 Z09 (Artikel-ID) vorhanden	[61] Wenn im DE7143 Z10 (Gruppenartikel-ID) vorhanden
			[284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/ Codeverwendung mit X gekennzeichnet	[942] Format: n1-n2-n1-n3
				[943] Format: n1-n2-n1
SG8 PIA 7143	Z09 Artikel-ID Z10 Gruppenartikel-ID	X X		
Anzahl in der NNA abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID SG9			Muss [237]	[237] Wenn in der selben SG8 im DE7140 des PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel- ID) eine Gruppenartikel-ID / Artikel-ID mit 1-06 (entspricht Entgelte des Messstellenbetriebs bei kME) beginnt
SG9 QTY			Muss	
SG9 QTY 6063	Z38 Anzahl in der NNA abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X [914] \wedge [937]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0	[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	PCS Stück	X		
Gemeinderabatt SG9			Muss	
SG9 QTY			Muss	
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X [902] \wedge [930] \wedge [938]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0	[930] Format: max. 2 Nachkommastellen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11218	LF an NB 11219	
	[938] Format: Möglicher Wert: <= 10			
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		
Zuschlag oder Abschlag				
SG9		Muss		
SG9 QTY		Muss		
SG9 QTY 6063	Z34 Zuschlag Z35 Abschlag Z37 Kein Zu-/Abschlag	X X X		
SG9 QTY 6060	Menge	X ([914] \wedge [930] [140]) \leq ([926] \wedge [937] [172])	[140] Wenn im selben QTY im DE6063 Z34/Z35 (Zuschlag/ Abschlag) vorhanden [172] Wenn im selben QTY im DE6063 Z37 (Kein Zu- und Abschlag) vorhanden	[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [926] Format: Möglicher Wert: 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		
Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel				
SG9		Muss [73]		
SG9 QTY 6063	Z33 Singulär genutzte Betriebsmittel	X		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG9 QTY 6060	Menge	X		
SG9 QTY 6411	H87 Stück KMT Kilometer	X [75] X [74]	[74] Wenn in derselben SG9 im PIA DE7140 der Code 1- 07-3-001 (Singulär genutzte Betriebsmittel nach § 19 Abs. 3 StromNEV Leitung / Kabel (Einheit: €/km*Tag) vorhanden ist	[75] Wenn in derselben SG9 im PIA DE7140 der Code 1- 07-3-002 (Singulär genutzte Betriebsmittel nach § 19 Abs.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11218	LF an NB 11219	
				3 StromNEV Schaltfeld (Einheit: €/Tag) vorhanden ist
Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel SG10		Muss [73]		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z44 Berechnungspreis	X		
SG10 CCI 7037	ZD8 Tag	X		
SG10 CCI 7036	Preis, Betrag	X [914] \wedge [946]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [946] Format: max. 11 Nachkommastellen
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

9.6 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

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

Die berechtigten Marktpartner antworten mit dem Prüfidentifikator 11226.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11225	LF an NB 11226	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	[931] Format: ZZZ = +00
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11225	LF an NB 11226	
SG3				
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger		Muss	Muss	
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang		Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum		Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [956] [UB1]	X [956] [UB1]	[956] Format: ≥ 202212312300?+00
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4		Muss	Muss	
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZS5 Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit	X	X	

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

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

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an NB [Berechtigt]	vom MSB
	Kommunikation von					
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
Nachrichten-Kopfsegment:						
UNH		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss-D Stammdaten	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZ ZZ	X	X	X	X	
MP-ID Absender						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenausstell	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
er bzw. -absender						
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Ansprechpartner						
SG3		Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3 CTA						
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung						
SG3		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM						
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						
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						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	X	
Beginn zum SG4						
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	X [UB3]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum SG4						
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	X [UB3]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X		
Transaktionsgrund SG4						
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZE8 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	X	X	X	X	
Status der Antwort SG4						
SG4 STS						Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort				X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] [Verteiler] an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts				X	
SG4 STS 1131	G_002 Codeliste Gas Nr. 6 G_0026 G_002 Codeliste Gas Nr. 7 G_0027 G_002 Codeliste Gas Nr. 9 G_0029 S_0018 Codeliste Strom Nr. S_0018 S_0019 Codeliste Strom Nr. S_0019 S_0020 Codeliste Strom Nr. S_0020				X [493] ∧ [98] X [5] ∧ [493] X [493] ∧ [135] X [492] ∧ [98] X [5] ∧ [492] X [492] ∧ [135]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF [98] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle NB [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		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 11117 SDÄ / Änderung	X		X		

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
					LF an NB [Verteiler]	
					MSB [Berechtigt]	
] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
Daten der Marktlokation						
SG8		Muss [492] \wedge [321]	Muss [492] \wedge [321]	Muss [492] \wedge [321]		[321] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z17 (OBIS-Daten der Tranche) nicht vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X		
	Z07 Verbrauch	X	X	X		
OBIS-Daten der Marktlokation						
SG8		Muss [492] \wedge [321] \wedge [530]	Muss [492] \wedge [321] \wedge [530]	Muss [492] \wedge [321] \wedge [530]		[321] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z17 (OBIS-Daten der Tranche) nicht vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ						[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation						
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [314]	X [314]	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind,

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

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						202212312300?+00
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkei t	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X	X	X		
	Z60 Schwachlast fähig	X	X	X		
OBIS-Daten der Tranche SG8		Muss [492] \wedge [322] \wedge [530]	Muss [492] \wedge [322] \wedge [530]	Muss [492] \wedge [322] \wedge [530]	[322] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) nicht vorhanden	
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
					[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind	
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	X	X		
Referenz auf die ID einer Tranche SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche		X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche						
SG8						
SG8 PIA			Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche		X [269]	X [269]	X [269]	[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X	X	X	
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant						
SG10			Muss		Muss	
SG10 CCI			Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB		X		X	
Verwendungszweck der Werte						
SG10			Muss		Muss	
SG10 CAV			Muss		Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]		X [1P0..1]		
	Z92 Übermittlung an das HKNR	X [1P1..1]		X [1P1..1]		
OBIS Daten für Lieferant relevant						
SG10			Muss		Muss	
SG10 CCI			Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X	X	X	
Verwendungszweck der Werte						
SG10						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
					LF an NB [Verteiler]	
					MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Z47 Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant						
SG10		Muss		Muss		
SG10 CCI		Muss		Muss		
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB		X		X	
Verwendungszweck der Werte						
SG10		Muss		Muss		
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1]		X [1P0..1]	X [1P1..1]	
Daten der Messlokation						
SG8		Muss [492] A [345]	Muss [492] A [345]	Muss [492] A [345]		[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation						
SG8		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF						
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119
Spannungsebene der Messlokation		Muss	Muss	Muss		
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI						
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	X	X		
Spannungsebene der Messlokation		Muss	Muss	Muss		
SG10						
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X	X	X		
Zähleinrichtungsdaten		Muss [345] \wedge [530]	Muss [345] \wedge [530]	Muss [492] \wedge [345] \wedge [530]	[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden	
SG8					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
						[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
				[Berechtigt]	LF an NB [Verteiler]	
					MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
Referenz auf die ID einer Messlokation						
SG8						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
SG8						
SG8 RFF		Soll [166] \wedge [215]	Soll [166] \wedge [215]	Soll [166] \wedge [215]		[166] Wenn vorhanden
						[215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) 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		
Zähltyp						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zähltyp	X	X	X		
Zähltyp						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltzähler (Drehstrom)	X [492]	X [492]	X		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	WSZ analoger Wechselstromzähler	X [492]	X [492]	X		
	LAZ Lastgangzähler	X [492]	X [492]	X		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	MAZ Maximumzähler	X [492]	X [492]	X		
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [492]	X [492]	X		
	NMG neue Messeinrichtung Gas nach MsbG	X [493]	X [493]			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung	Änderung	Änderung	Antwort	Bedingung
		vom MSB	vom MSB	vom MSB	auf Änderung	vom MSB
Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		an LF	an MSB	an MSB	[Berechtigt LF an NB]	
					[Verteiler] MSB	
					[Berechtigt] an NB	
					[Verteiler]	
Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119		
DKZ Drehkolbengaszähle r	X [493]	X [493]				
BGZ Balgengaszähler	X [493]	X [493]				
TRZ Turbinenradgaszähl er	X [493]	X [493]				
UGZ Ultraschallgaszähler	X [493]	X [493]				
WGZ Wirbelgaszähler	X [493]	X [493]				
EHZ elektronischer Haushaltsszähler	X	X		X		
IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X		X		
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10
	Z02 EDL21	X [136]	X [136]	X [136]		CCI+++E13 (Zählertyp)
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	X [136]	X [136]		CAV+EHZ
	Z04 Standard	X [346]	X [346]	X [346]		(elektronischer Haushaltsszähler)
	Z05 MeDa-Zähler	X [346]	X [346]	X [346]		vorhanden
						[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Zählergröße (Gas) SG10 SG10 CAV		Muss [493]	Muss [493]			[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfäng er) aus Sparte Gas
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10	X	X			
	G100 Gaszähler G100	X	X			
	G1000 Gaszähler G1000	X	X			
	G10000 Gaszähler G10000	X	X			
	0					
	G1250 Gaszähler G12500	X	X			
	0					
	G16 Gaszähler G16	X	X			
	G160 Gaszähler G160	X	X			
	G1600 Gaszähler G1600	X	X			
	G16000 Gaszähler G16000	X	X			
	0					
	G2.5 Gaszähler G2.5	X	X			
	G25 Gaszähler G25	X	X			
	G250 Gaszähler G250	X	X			
	G2500 Gaszähler G2500	X	X			

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

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
						[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss			
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X	X			
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8 RFF		Muss	Muss			
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X			
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X			
Mengenumwerter		Muss	Muss			
SG10 CCI		Muss	Muss			
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X	X			
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10 CAV		Muss	Muss			
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X			

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
					MSB [Berechtigt]	
]	
Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119	
						[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
						[654] Hinweis: Es sind ausschließlich die Daten zum Meldepunkt anzugeben, die für den in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) adressierten Marktpartner relevant ist
						[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) mindestens einmal anzugeben
						[2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
					LF an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG10 CCI						SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	X	X		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
Wertegranularität SG10						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich	X	X	X		
	ZE8 Halbjährlich	X	X	X		
	ZE9 Quartalsweise	X	X	X		
	ZB7 Monatlich	X	X	X		
Zugeordnete Zählzeit SG10		Soll [165] \wedge [166] \wedge [422]	Soll [165] \wedge [166] \wedge [422]	Soll [165] \wedge [422]		[165] Wenn bekannt
		Muss	Muss	Muss		[166] Wenn vorhanden
		[390] \wedge [391] \wedge [423]	[390] \wedge [391] \wedge [423]	[390] \wedge [423]		[390] Wenn mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der
		[492]	[492]	[492]		

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119	1-65?:1.8.e / 1-65?:2. 8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI						[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X	X		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X	X		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	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 [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät						
SG10		Muss [123] \wedge (([493] \wedge [274]) \vee ([492] \wedge [273]))	Muss [123] \wedge (([493] \wedge [274]) \vee ([492] \wedge [273]))	Muss [492] \wedge [273]	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerter) auf die gleiche Identifikation / Nummer des Gerätes referenziert	
					[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden	
					[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 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-	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] [Verteiler] an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119
						b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	Muss X	Muss X	Muss X		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X	X		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Schwachlastfähigkeit SG10		Muss [256] \wedge [422] \wedge [492]	Muss [256] \wedge [422] \wedge [492]	Muss [256] \wedge [422] \wedge [492]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
						[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 \leq 202212312300?+00
SG10 CCI SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	Muss X	Muss X	Muss X		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler]	
					MSB [Berechtigt]	
]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
Wandlerdaten						
SG8		Soll [492] \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530]	Soll [492] \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530]	Soll [492] \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
						[345] Wenn 3-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Wandler		Muss	Muss	Muss		
SG10						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10 CAV		Muss [2317] ≤ [2318]	Muss [2317] ≤ [2318]	Muss [2317] ≤ [2318]	[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/ MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben	
					[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Wandlertyp und Faktor						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom	X	X	X		
	MPW Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X	X		
	MBW Blockstromwandler	X	X	X		
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [902] [141]	X [902] [141]	X [902] [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] mit Abhängigkeiten	NB [Verteiler] mit Abhängigkeiten	NB [Verteiler] mit Abhängigkeiten	NB [Verteiler] mit Abhängigkeiten	
		an LF	an MSB	an MSB	an NB	
			[Berechtigt]	[Berechtigt]	[Berechtigt]	
]]]	
			MSB	MSB	MSB	
			[Berechtigt]	[Berechtigt]	[Berechtigt]	
] an NB] an NB] an NB	
			[Verteiler]	[Verteiler]	[Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten						
SG8		Muss [2119] Soll [133] Λ [345]Λ [530]	Muss [2119] Soll [133] Λ [345]Λ [530]	Muss [2119] Soll [492] Λ [133]Λ [345]Λ [530]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
						[345] Wenn 3-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
						[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationsein	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
	richtungsdaten					
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		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X	X		
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X	X		
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	X	X		
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X	X		
	DSL DSL-Kom.Einr.	X	X	X		
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X	X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung						
SG8		Soll [133] Λ [345]Λ [530]	Soll [133] Λ [345]Λ [530]	Soll [492] Λ [133]Λ [345]Λ [530]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG8 SEQ						[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X	X		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
Referenz auf die Gerätenummer SG8						[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 RFF						
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Technische Steuereinrichtung SG10 CCI						
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7111	Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110						
Technische Steuereinrichtungstyp						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV	RSU Rundsteuerempfänger	X	X	X		
	TSU Tarifschaltuhr	X	X	X		
Smartmeter-Gateway		Soll [130]	Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Smartmeter-Gateway		Muss	Muss	Muss		
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG10 CCI 7037						
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7111	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
SG10 CAV 7110						
Daten der Steuerbox		Soll [492] Λ [133]	Soll [492] Λ [133]	Soll [492] Λ [133]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8						
						[492] 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] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Nachrichten-Endesegment						
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	

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	
		Prüfidentifikator	11120	11121	
Nachrichten-Kopfsegment			Muss	Muss	
UNH					
UNH 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065		UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D	Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	5.2e	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	
Beginn der Nachricht			Muss	Muss	
BGM					
BGM 1001	E03	Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004		Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum			Muss	Muss	
DTM					
DTM 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	[931] Format: ZZZ = +00
MP-ID Absender			Muss	Muss	
SG2					
SG2 NAD			Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X	X	
SG2 NAD 3055	9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X X	X X X	
Ansprechpartner			Kann	Kann	
SG3			Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412		Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	
	Prüfidentifikator	11120	11121	
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger		Muss	Muss	
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
Vorgang		Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum		Muss		
SG4				
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		Muss		
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		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4				
SG4 STS				
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZE9 Bila.rel. Änderung vom LF	X	X	
Status der Antwort				

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11120	NB an LF 11121	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 RFF				
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung				
SG10				
SG10 CCI				
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	Z07 Verbrauch	X		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Bilanzkreis				
SG10				
		Muss [493] Soll [492] \wedge [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI				
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X		
Status der erzeugenden Marktlokation				
SG10				
		Soll [54] \wedge [492] \wedge [92]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
				[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI				
SG10 CCI 7059	Z22 Gesetzliche Kategorie	X		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11120	NB an LF 11121	
SG10 CCI 7037		Z90 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 3 EEG 2014 ("Einspeisevergütung nach § 37") bzw. § 21 Abs. 2 EEG 2017 Z91 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2014 ("Geförderte Direktvermarktung") bzw. § 21 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2017 (Marktprämie) Z92 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG 2014 ("Sonstige Direktvermarktung") bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 3 EEG 2017 Z93 Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung Z94 KWKG-Vergütung Z95 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 4 EEG 2014 ("Einspeisevergütung nach § 38") bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017 (Ausfallvergütung)	X	X	
Land der Förderung SG10			Muss [240]		[240] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10 CCI 7059	Z23	Land der Förderung	X		
SG10 CCI 7037		Land der Förderung	X		
SG10 CCI 1131	LAND	EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes	X		
SG10 CCI 3055	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Daten der Tranche SG8			Muss [492] \wedge [226]		[226] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11120	NB an LF 11121	
				(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X		
Referenz auf die ID der Tranche				
SG8				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X		
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Bilanzkreis			Muss	
SG10			Muss	
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X		
Nachrichten-Endesegment			Muss	Muss
UNT				
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11123	11124	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	[931] Format: ZZZ = +00
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11123	11124	
Kommunikationsverbindung				
SG3				
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
Vorgang				
SG4		Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum				
SG4		Muss		
SG4 DTM				
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4		Muss		
SG4 DTM				
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung	
		Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB		
		Prüfidentifikator	11123	11124		
SG4	STS	9013	ZF0 Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	X	X	
Status der Antwort						
SG4	STS					
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort	X		
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4	STS	1131	G_0018 Codeliste Gas Nr. G_0018 S_0007 Codeliste Strom Nr. S_0007 S_0008 Codeliste Strom Nr. S_0008	X [5] \wedge [493] X [5] \wedge [492] X [492] \wedge [135]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas	
Meldepunkt						
SG5			Muss [2061]		Muss [2061]	
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	Muss	Muss	
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [950]	X [950]	
Prüfidentifikator						
SG6			Muss		Muss	
SG6	RFF		Muss		Muss	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6	RFF	1154	11123 SDÄ / Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten NB an LF / MSB 11124 SDÄ / Antwort auf bila. rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten AG an NB	X	X	
Referenz Vorgangsnummer						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11123	11124	
(aus Anfragenachricht)				
SG6			Muss	
SG6 RFF			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktlokation				
SG8		Muss [2061]		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8				
SG8 RFF			Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation				
SG9		Muss [492] \wedge [179]		[179] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/Z36 (TLP/TEP / TEP mit Referenzmessung) vorhanden
SG9 QTY				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktlokation	X [185]		[185] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) vorhanden
	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X		
	Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X		

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11123	11124	
				[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
TUM Kundenwert SG9		Soll [4] \wedge [493] \wedge [108] \wedge [174]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)
				[174] Wenn SG10+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG9 QTY 6063	Y02 Kundenwert	X	Muss	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] \wedge [907]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
				[907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
Lieferrichtung SG10 SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X		
	Z07 Verbrauch	X		
Regelzone SG10		Muss [4] \wedge [492]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X		
SG10 CCI 7037	Regelzone	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11123	11124	
Bilanzierungsgebiet SG10		Muss [4] \wedge [492]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X		
Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS SG10		Muss [4] \wedge [492]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z31 Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS	X		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA9 ÜNB	X X		
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 SG10 CCI		Muss Muss		
SG10 CCI 7037	ZB0 Prognose auf Basis von Werten gültig ZB1 Prognose auf Basis von Profilen gültig	X [1P0..1] X [1P0..1]		
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 SG10 CAV		Muss [187]	[187] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden	
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]		
Art der erzeugenden				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11123	11124	
Marktlokation SG10		Muss [54] \wedge [492]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktlokation	Muss	X	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
Art der erzeugenden Marktlokation SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht Z35 sonstige Marktlokation Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht		X X X X X	Muss
Fallgruppenzuordnung SG10		Muss [4] \wedge [493] \wedge [178]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[178] Wenn SG10 CCI+++ZB0 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	Muss	X	
SG10 CCI 1131	GABi-RLMNE Nominierungsersatzverfa hren - Exit (Hinweis: V Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden) GABi-RLMmT RLM-Kunde in Tagesregime - Exit		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB	
	Prüfidentifikator	11123	11124	
	GABi- RLM-Kunde im RLMoT Stundenregime - Exit	X		
Lastprofildaten (Gas)				
SG8		Muss [4] \wedge [493] \wedge [174]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempefänger) in der Rolle LF
				[174] Wenn SG10+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempefänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten	X		
Lastprofil (Gas)				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X		
Lastprofil (Gas)				
SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Lastprofils (Gas)	X		
SG10 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		
	ZAO Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone /	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11123	11124	
	Temperaturmessstelle			
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		
Profildaten (Strom)				
SG8		Muss [492] \wedge [174]		[174] Wenn SG10+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil (Strom)				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil Z04 Standardeinspeiseprofil	X [20] X [54]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
				[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X [189]		[189] Wenn SG10 CCI+Z31++Z09 (bereits ausgetauschte Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil (Strom)				
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	
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X		
Profilschardaten				
SG8		Muss [492] ∧ [173]	[173] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden	
			[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 RFF		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Profilschar				
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X		
Profilschar				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X		
Normiertes Profil				
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil	X [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden	
	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X [54]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X		
Normiertes Profil				
SG10 CAV		Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB	
	Prüfidentifikator	11123	MSB an NB	11124
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils (Strom)	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden	
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		
Referenzprofildaten				
SG8		Muss [54] \wedge [492] \wedge [266]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden	
			[266] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden	
			[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8				
SG8 RFF		Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB	
	Prüfidentifikator	11123	11124	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X		
Referenzprofil				
SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

9.10 Änderung der Prognosegrundlage vom NB mit Abhängigkeiten (Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten)**Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle**

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
				[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
SG3				
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger		Muss	Muss	
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
Vorgang		Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum		Muss		
SG4		Muss		
SG4 DTM		Muss		
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4		Muss		
SG4 DTM		Muss		
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]		
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZF1 Änderung der Prognosegrundlage	X	X	

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

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

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

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

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
		11126	11127	
				Sparte Strom
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z84 Wahlrecht der Prognosegrundlage	X		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10				
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Z54 Wahlrecht durch LF gegeben ZE2 Wahlrecht durch LF nicht gegeben	X X		
Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation				
SG10				
SG10 CAV		Muss [247]	[247] Wenn CAV+ZE2 (Wahlrecht durch LF nicht gegeben) vorhanden	
SG10 CAV 7111	Z55 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch ZD2 Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängig em Verbrauch ZE3 Wahlrecht nicht vorhanden wegen §14a EnWG	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]		
Fallgruppenzuordnung				
SG10				
		Muss [4] \wedge [19] \wedge [493]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	
			[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++Z01 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden	
			[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas	
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
		11126	11127	
SG10 CCI 1131	GABi- Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: RLMNE V Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden) GABi- RLM-Kunde in Tagesregime - Exit GABi- RLM-Kunde im Stundenregime - Exit RLMoT	X		
Lastprofildaten (Gas)				
SG8		Muss [4] \wedge [493] \wedge [106]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	
			[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden	
			[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas	
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten	X		
Lastprofil (Gas)				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X		
Lastprofil (Gas)				
SG10		Muss		
SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Lastprofils (Gas)	X		
SG10 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		
Klimazone / Temperaturmessstelle				
SG10		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die	X		

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
		11126	11127	
				verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil (Strom) SG10 SG10 CAV	Code des Normierten Profils	X		
SG10 CAV 7111		Muss		
Profilschardaten SG8		Muss [492] \wedge [89]	[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden	
			[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
SG8 SEQ		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 SG8 RFF				
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Profilschar SG10 SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X		
Profilschar SG10 SG10 CAV		Muss		
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X		
Normiertes Profil SG10 SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil	X [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden	
	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X [54]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Z10 analytisches Verfahren	11126	11127	
Normiertes Profil SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111			Muss	
	Code des Normierten Profils (Strom)	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle SG10 SG10 CCI SG10 CCI 7059			Muss Muss	
	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Referenzprofildaten SG8		Muss [54] \wedge [492] \wedge [265]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
				[265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	Muss	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 SG8 RFF				
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Referenzprofil SG10 SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X		
Referenzprofil SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X		
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

9.11 Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)**Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle**

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

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

Der LF beantwortet die Stammdatenänderung in Richtung NB/Verteiler ebenfalls mit dem Prüfidentifikator 11161.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung	Änderung	Antwort auf Bedingung	
		vom MSB	vom MSB	Änderung	
		ohne	ohne		
		Abhängigkei	Abhängigkei		
		ten	ten		
Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
			an LF / MSB [Berechtigt]	an MSB [Berechtigt]	
				LF / MSB [Berechtigt]	
				an NB [Verteiler]	
Prüfidentifikator		11159	11160	11161	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service &	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161
	Consult GmbH			
Ansprechpartner		Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss
SG3 CTA				
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung		Muss	Muss	Muss
SG3 COM				
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD				
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X
Vorgang		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE				
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum		Muss	Muss	
SG4 DTM				
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161
SG6 RFF		Muss [636] Muss [636]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom) SG6 DTM		Soll [492] \wedge [92] Soll [492] \wedge [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung	X	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X X	X X	
Kunde des Messstellenbetreibers SG12		Soll [92]	Soll [492] \wedge [92] \wedge [241]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Änderung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z07 Kunde des MSB	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation				
SG12 RFF		Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	
SG12 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers		Soll [92]	Soll [492] \wedge [92] \wedge [241]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12				[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG12 NAD		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeit	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeit	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161
		Zählpunktbezeichnung		
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	Soll [92]	Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD 3036	Name	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	Muss	Muss	
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

9.12 Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB (Strom)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

MSB beantworten die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11174.

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

Hinweis

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 11173	MSB an NB 11174
Nachrichten-Kopfsegment		Muss	Muss
UNH			
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X
Beginn der Nachricht		Muss	Muss
BGM			
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X
Nachrichtendatum		Muss	Muss
DTM			
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494] [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X [931] Format: ZZZ = +00
MP-ID Absender		Muss	Muss
SG2			
SG2 NAD		Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280] [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X
Ansprechpartner		Kann	Kann
SG3		Muss	Muss
SG3 CTA			
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X
Kommunikationsverbindung			
SG3			

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB	MSB an NB
			11173	11174
SG3	COM		Muss	Muss
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse	X	X
SG3	COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger			Muss	Muss
SG2			Muss	Muss
SG2	NAD		Muss	Muss
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X
SG2	NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280] [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X
Vorgang			Muss	Muss
SG4			Muss	Muss
SG4	IDE		Muss	Muss
SG4	IDE 7495	24 Transaktion	X	X
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X
Beginn zum			Muss	Muss
SG4			Muss	Muss
SG4	DTM		Muss	Muss
SG4	DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum			Muss	Muss
SG4			Muss	Muss
SG4	DTM		Muss	Muss
SG4	DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4	STS		Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X
SG4	STS 9013	ZI8 Änderung der Lokationsbündelstruktur ZP6 Stilllegung des Lokationsbündels	X X	X X

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB	MSB an NB
		11173	11174
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)			
SG6			Muss
SG6 RFF			Muss
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X
Daten der Marktlokation			
SG8		Muss [2347]	
			[2347] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert, genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation			
SG8			
SG8 RFF		Muss [628]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktlokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Tranche			
SG8		Muss [2348]	
			[2348] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	
Referenz auf die ID der Tranche			
SG8			
SG8 RFF		Muss [628]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktlokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die Marktlokation der Tranche			

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

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

9.13 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlocationsstruktur durch den NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

LF beantworten die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11176.

Hinweis

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11175	LF an NB 11176
Nachrichten-Kopfsegment		Muss	Muss
UNH			
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X
Beginn der Nachricht		Muss	Muss
BGM			
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X
Nachrichtendatum		Muss	Muss
DTM			
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494] [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X
MP-ID Absender		Muss	Muss
SG2			
SG2 NAD		Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X
Ansprechpartner		Kann	Kann
SG3		Muss	Muss
SG3 CTA			
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X
Kommunikationsverbindung			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11175	LF an NB 11176
SG3			
SG3 COM		Muss	Muss
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger		Muss	Muss
SG2		Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X
Vorgang		Muss	Muss
SG4		Muss	Muss
SG4 IDE		Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X
Beginn zum		Muss	Muss
SG4		Muss	Muss
SG4 DTM		Muss	Muss
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum			
SG4		Muss	Muss
SG4 DTM		Muss	Muss
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X
Transaktionsgrund			
SG4		Muss [2061]	Muss [2061]
SG4 STS			[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X
SG4 STS 9013	ZI9 Änderung der komplexen Marktlokationsstruktur	X	X

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11175	LF an NB 11176
SG8 SEQ			anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	Muss X	Muss X
Referenz auf die ID der Marktlokation			
SG8 RFF		Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung			
SG10 CCI		Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X	X X
Daten der Tranche			
SG8		Muss [54] \wedge [2307]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
			[2307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	
Referenz auf die ID der Tranche			
SG8 RFF		Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Messlokation			
SG8		Muss [2284]	[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	
Referenz auf die ID der			

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

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Stammdaten-synchronisation vom NB	Stammdaten-synchronisation vom LF	Stammdaten-synchronisation vom ÜNB	
		Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ÜNB	ÜNB an NB	
		Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
Nachrichten-Kopfsegment	UNH		Muss	Muss	Muss	
	UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
	UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
	UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht	BGM		Muss	Muss	Muss	
	BGM 1001	Z38 Synchronisation	X	X	X	
	BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum	DTM		Muss	Muss	Muss	
	DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender	SG2		Muss	Muss	Muss	
	SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
	SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
	SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
	SG2 NAD 3055	9 293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Ansprechpartner	SG3		Kann	Kann	Kann	
	SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
	SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
	SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -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

Kommunikationsverbindung

SG3**SG3 COM**

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

MP-ID Empfänger

SG2**SG2 NAD**

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

Vorgang

SG4**SG4 IDE**

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

Verwendung der Daten ab

SG4**SG4 DTM**

				Muss [565]	Muss	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] ∧ [528]	X [UB1] ∧ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	

Verwendung der Daten bis

SG4**SG4 DTM**

				Soll [37] ∧ [593]	Soll [37]	Soll [147]	[37] Wenn Anmeldung/ Änderung befristet
							[147] Wenn in Anfrage vorhanden

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
Prüfidentifikator		11185	11186	11187
SG5 LOC				[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6 RFF 1154	11185 Stammdatensynchronisation vom NB 11186 Stammdatensynchronisation vom LF 11187 Stammdatensynchronisation vom ÜNB	X	X	X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)		Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer	X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X [603]	[603] Hinweis: Es ist die Vorgangsnummer aus dem RFF+TN (Referenz Vorgangsnummer aus Anfragenachricht) des LF zu übernehmen
Daten der Marktlokation		Muss [2061]	Muss [2061]	Soll [147]
SG8			Λ [607]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187
				[607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8				
SG8 RFF	Z18 Marktlokation	Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153		X	X	X
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [528]
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation				
SG9				
SG9 QTY		Muss [101] Λ [243]	Muss [101] Λ [243]	Soll [147]
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktlokation	X [102]	X [102]	X
	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten		
		-synchron- isation vom NB	-synchron- isation vom LF	-synchron- isation vom ÜNB
		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
	Kommunikation von	11185	11186	11187
	Prüfidentifikator			
	Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation			auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden
	Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen "	X	X	X
SG9 QTY 6060	Menge	X [902]	X [902]	X [902] [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) KWH Kilowattstunde KWT Kilowatt	X [103] X [104] X [105]	X [103] X [104] X [105]	X [103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Muss [106] $\wedge ([20] \leq ([54] \wedge [332]))$	Muss [106] $\wedge ([20] \leq ([54] \wedge [332]))$	Soll [147] [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
				Erzeugung) vorhanden
SG9 QTY				[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	X
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] [937]	X [902] [937]	X [902] [937]
				[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]
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]
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X
Netzbetreiber SG10 SG10 CAV		Muss	Muss [528]	Soll [147] \wedge [147] Wenn in Anfrage

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

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

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

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

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

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

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Stammdaten -synchrone- isation vom NB	Stammdaten -synchrone- isation vom LF	Stammdaten -synchrone- isation vom ÜNB
		Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
		Prüfidentifikator		11185	11186	11187
					Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden	
SG10 CCI 7059	Z19	Bilanzkreis		X	X	
SG10 CCI 7037		Bilanzkreis		X	X	
Bilanzierungsgebiet SG10				Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z20	Bilanzierungsgebiet		X	X	
SG10 CCI 7037		Bilanzierungsgebiet		X	X	
Zeitreihentyp SG10				Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	15	Struktur		X	X	
SG10 CCI 7037	221	Summenzeitreihentyp		X	X	
Zeitreihentyp SG10				Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111		Code des Zeitreihentyps		X	X	
Spannungsebene der Marktlokation SG10				Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E03	Spannungsebene der Marktlokation		X	X	
Spannungsebene der Marktlokation SG10				Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	E03	Höchstspannung		X	X	
	E04	Hochspannung		X	X	
	E05	Mittelspannung		X	X	
	E06	Niederspannung		X	X	
Umspannung der Marktlokation SG10				Soll [166]	Soll [147] \wedge [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CAV						[166] Wenn vorhanden

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
Kommunikation von			NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
Prüfidentifikator			11185	11186	11187
					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	E07	HöS/HS Umspannung	X	X	
	E08	HS/MS Umspannung	X	X	
	E09	MS/NS Umspannung	X	X	
Aggregationsverantwortung in MaBiS					
SG10			Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	6	Verantwortlicher	X	X	
SG10 CCI 7037	ZA8	NB	X	X	
	ZA9	ÜNB	X	X	
Prognosegrundlage der Marktlokation			Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI					
SG10 CCI 7037	ZC0	Prognose auf Basis von Werten	X	X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X [20] \vee ([54] \wedge [243])	X	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
					[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden
Details der Prognosegrundlage			Muss [21] \wedge Soll [147] \wedge ([2182] \vee ([90] \wedge [2183]))	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden	
SG10					
SG10 CAV					[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6

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

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

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

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Stammdaten -synchrone- isation vom NB	Stammdaten -synchrone- isation vom LF	Stammdaten -synchrone- isation vom ÜNB					
		Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB					
		Prüfidentifikator		11185	11186	11187					
SG9 QTY						Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden					
SG9	QTY	6063	11	Aufteilungsmenge	X	X	X	Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG9	QTY	6060	Mengenangabe in %		X [914] \wedge [930] \wedge [955]	X [914] \wedge [930] \wedge [955]	X [914] \wedge [930] \wedge [955]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0			
									[930] Format: max. 2 Nachkommastellen		
									[955] Format: Möglicher Wert: < 100		
SG9	QTY	6411	P1	Prozent	X	X	X				
Zugeordnete Marktpartner											
SG10					Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden			
SG10	CCI				Muss	Muss	Muss				
SG10	CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X	X				
Lieferant											
SG10											
SG10	CAV				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden			
SG10	CAV	7111	Z89	LF	X	X	X				
SG10	CAV	1131	MP-ID		X	X	X				
Bilanzkreis											
SG10					Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden			
SG10	CCI				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden			
SG10	CCI	7059	Z19	Bilanzkreis	X	X	X				
SG10	CCI	7037	Bilanzkreis		X	X	X				
Basis zur Bildung der Tranchengröße											
SG10					Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden			
SG10	CCI				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden			
SG10	CCI	7059	Z37	Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	X	X				
SG10	CCI	7037	ZD1	Prozentual	X	X	X				
		ZD2		Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/	X	X	X				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187
	installierter Leistung			
Daten der Tranche der beteiligten Markttrolle SG8		Soll [166]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG8 SEQ				[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z31 Daten der Tranche der beteiligten Markttrolle	X	X	
Bilanzkreis SG10 SG10 CCI		Muss	Muss	
		Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	
OBIS-Daten der Tranche SG8		Muss [54] \wedge Muss [54] \wedge Soll [147]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
		[2308] \wedge [2308] [607]		[147] Wenn in Anfrage vorhanden
				[607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
				[2308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	X	X
Referenz auf die ID einer Tranche				

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB
Kommunikation von				NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
Prüfidentifikator				11185	11186	11187
SG8						
SG8 RFF				Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z20	Tranche		X	X	X
SG8 RFF 1154		ID einer Tranche		X [950]	X [950]	X [950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche						
SG8						
SG8 PIA				Muss	Muss [528]	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8 PIA 4347	5	Produktidentifikation		X	X	X
SG8 PIA 7140		OBIS-Kennzahl der Tranche		X [269]	X [269]	X [269] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW	OBIS-Kennzahl		X	X	X
OBIS Daten für Lieferant relevant						
SG10				Muss	Muss	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss [528]	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7037	ZA7	LF		X	X	X
Verwendungszweck der Werte						
SG10						
SG10 CAV				Muss	Muss [528]	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung		X	X	X
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant						
SG10				Muss	Muss	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI				Muss	Muss [528]	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7037	ZA9	ÜNB		X	X	X
Verwendungszweck der Werte						
SG10						
SG10 CAV				Muss	Muss [528]	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Stammdaten -synchrone- isation vom NB	Stammdaten -synchrone- isation vom LF	Stammdaten -synchrone- isation vom ÜNB
		Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
		Prüfidentifikator	11185	11186	11187
					Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111		Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]
OBIS-Daten der Tranche der beteiligten Markttrolle SG8				Soll [166] Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ				Muss	Muss
SG8 SEQ 1229		Z32 OBIS-Daten der Tranche der beteiligten Markttrolle		X	X
OBIS-Kennzahl der Tranche SG8 SG8 PIA				Muss	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8 PIA 4347		5 Produktidentifikation		X	X
SG8 PIA 7140		OBIS-Kennzahl der Tranche		X	X
SG8 PIA 7143		SRW OBIS-Kennzahl		X	X
Verwendungszweck der Werte SG10 SG10 CCI				Muss	Muss
SG10 CCI 7059		Z27 Verwendungszweck der Werte		X	X
Verwendungszweck der Werte SG10 SG10 CAV				Muss	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111		Z85 Bilanzkreisabrechnung		X	X
Profildaten (Strom) SG8			Muss [119] Muss [119] Soll [147] Λ [607]		[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
				[607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben	
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID	
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 Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X [332]	X X [332]	X X	[332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil (Strom)					
SG10 CAV		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X	X	
Profildaten der beteiligten Markttrolle					
SG8		Soll [166]	Soll [147]	[147]	Wenn in Anfrage

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

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

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

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

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

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

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB
		Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ÜNB	ÜNB an NB
		Prüfidentifikator	11188	11189	11190
Nachrichten-Kopfsegment	UNH		Muss	Muss	Muss
	UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
	UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X
	UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X
	UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X
	UNH 0051	UN/CEFACT	X	X	X
	UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht	BGM		Muss	Muss	Muss
	BGM 1001	Z38 Synchronisation	X	X	X
	BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum	DTM		Muss	Muss	Muss
	DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]
					[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
					[931] Format: ZZZ = +00
	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
MP-ID Absender	SG2		Muss	Muss	Muss
	SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
	SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
	SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]
					[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
	SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X
Ansprechpartner	SG3		Kann	Kann	Kann
	SG3 CTA		Muss	Muss	Muss
	SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
	11188	11189	11190	
	11189 Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF		X	
	11190 Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6				
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X [603] [603] Hinweis: Es ist die Vorgangsnummer aus dem RFF+TN (Referenz Vorgangsnummer aus Anfragenachricht) des LF zu übernehmen
Daten der Marktlokation SG8		Muss [2061] Muss [2061] Soll [147] \wedge [607]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden	
			[607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben	
			[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	Muss	Muss	Muss
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8				
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
				[950] Format: Marktlokations-ID

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB
SG8 SEQ				Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	X
Referenz auf die ID der Tranche				[2307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Zugeordnete Marktpartner SG10		Muss	Muss	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X
Lieferant SG10 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
		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler]	LF an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
Nachrichten-Kopfsegment		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH								
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	X	X	
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM								
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	X	X	
Nachrichtendatum		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM								
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	X	X	X	[931] Format: ZZZ = +00
MP-ID Absender								

SG2

...

Muss

Muss

Muss

Muss

Muss

Muss

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel.	Antwort auf	Ablehnung	Nicht bila.rel.	Nicht bila.rel.	Antwort auf	Bedingung
		Anfrage an LF	Anfrage	Anfrage	Anfrage an LF	Anfrage an LF	Anfrage	Anfrage
		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler]	LF an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. - absender	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.)	X	X	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	X	X	
Ansprechpartner		Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung								
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	
	FX Telefax	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	
	TE Telefon	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	
	AL Handy	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	X [1PO..1]	
MP-ID Empfänger								
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler]	LF an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von							
Prüfidentifikator		11133	11134	11135	11136	11137	11138	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.)	X	X	X	X	X	X	
Vorgang		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	X	X	X	
Beginn zum		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	X	X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]	X [UB3] \wedge [528]	X [UB3]	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]	X [UB3] \wedge [528]	X [UB3]	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler]	LF an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von		Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		X	X	X	Anfrage zu verwenden
Transaktionsgrund SG4 SG4 STS				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	ZF3 Nicht bila.rel. Anfrage an LF	X	X	X	X	X	X	
Status der Antwort SG4 SG4 STS				Muss [249]	Muss [249]		Muss [249]	[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 Prüfschriften	X	X				X	
SG4 STS 1131	G_0040 Codeliste Gas Nr. G_0040 G_0042 Codeliste Gas Nr. G_0042 G_0045 Codeliste Gas Nr. G_0045 S_0031 Codeliste Strom Nr. S_0031 S_0034 Codeliste Strom Nr. S_0034 S_0035 Codeliste Strom Nr. S_0035			X [493]			X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				X [493]			X [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt				X [492]				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler]	LF an NB [Berechtigt]
		Kommunikation von		11133	11134	11135	11136	11137
SG5		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	X	X	
SG6 RFF 1154	11133 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an LF MSB an NB	X						
	11134 SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF NB an MSB		X					
	11135 SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF NB an MSB			X				
	11136 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an LF NB [Verteiler] an LF				X			
	11137 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an LF NB [Berechtigt] an LF					X		
	11138 SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF LF an NB						X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer	X	X				X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler]	LF an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X			X	
SG6	Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation							
		Kann [492]	Soll [492] \wedge [336]		Soll [492] \wedge [336]	Kann	Soll [202] \wedge [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
								[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 Marktlokation	X	X	X	X	X		
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950]	Format: Marktlokations-ID
SG6	Abrechnungsintervall des LF							
SG6 DTM					Muss [493]	Muss [493]	[493]	Wenn MP-ID in

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		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]
								11138
SG10	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	Kann	Soll [336] \wedge [202] [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG10 CCI								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG				X	X	Muss	Muss
Kunde des Lieferanten SG12		Kann [492]	Soll [492] \wedge [336]		Soll [492] \wedge [336]	Kann	Soll [202] \wedge [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
								[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG12 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	X	X	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	X	X		
		X	X	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler]	LF an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
Kundennummer beim Lieferanten								
SG12								
SG12 RFF								
SG12 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten				X	X		
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LF				X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation								
SG12								
SG12 RFF								
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		X	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten								
SG12								
		Kann [492]	Soll [492] \wedge [336]		Soll [492] \wedge [336]	Kann	Soll [202] \wedge [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
								[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG12 NAD		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel.	Antwort auf	Ablehnung	Nicht bila.rel.	Nicht bila.rel.	Antwort auf	Bedingung
		Anfrage an LF	Anfrage	Anfrage	Anfrage an LF	Anfrage an LF	Anfrage	Anfrage
		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler]	LF an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
SG12 NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation								
SG12 RFF		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		X	X	X	
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Nachrichten-Endesegment		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT		X	X	X	X	X	X	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	

10.2 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF zur Blindarbeit

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

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

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11232	LF an NB 11233	LF an NB 11234	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH			Muss	Muss	Muss	
UNH 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065		UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D	Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2e	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM			Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03	Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004		Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM			Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender						
SG2			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Ansprechpartner						
SG3			Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA			Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412		Name vom Ansprechpartner	X	X	X	

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

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

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

10.3 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Anfragen von Stammdatenänderungen, für welche der NB die Verantwortung trägt, werden vom LF mit dem Prüfidentifikator 11139 bzw. vom MSB mit dem Prüfidentifikator 11140 gesendet.

Der NB antwortet an den anfragenden Marktpartner mit dem Prüfidentifikator 11142.

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
		Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator	11139	11140	11142
Nachrichten-Kopfsegment			Muss	Muss	Muss
UNH					
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht			Muss	Muss	Muss
BGM					
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum			Muss	Muss	Muss
DTM					
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss
SG2					
SG2 NAD			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner			Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss
SG3					
SG3 CTA					
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung					
		Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	Anfrage NB an LF NB an MSB					
		Prüfidentifikator		11139	11140	11142					
Kommunikationsverbindung											
SG3											
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											
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											
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss					
SG4	IDE 7495	24	Transaktion	X	X	X					
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer		X	X	X					
Beginn zum											
SG4											
SG4	DTM			Muss	Muss	Muss					
SG4	DTM 2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X	X					
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]	Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden				
SG4	DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X					
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum											
SG4											
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] \wedge [528]	Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden				
SG4	DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X					
Transaktionsgrund											
SG4											
SG4	STS	Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben									

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142
				aus Sparte Gas
SG6 DTM 2005	155 Rechnungsperiode, Beginndatum	X		X
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]		X [UB3]
SG6 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		X
Termin der Netznutzungsabrechnung SG6 SG6 DTM		Kann	Soll [202] \wedge [202] Wenn SG4 [336] STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 DTM 2005	Z21 Termin der Netznutzungsabrechnun g	X		X
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X
SG6 DTM 2379	106 MMDD 104 MMWW-MMWW	X X		X X
Nächste Netznutzungsabrechnung SG6 SG6 DTM		Kann	Muss [24] \wedge [24] Wenn SG6 DTM+Z21 [230] (Termin der Netznutzungsabrechnun g) vorhanden	[230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnun g) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnun g) muss \geq DTM+92 (Beginn zum) sein
SG6 DTM 2005	Z09 Nächste Netznutzungsabrech nung	X		X
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X
SG6 DTM 2379	602 CCYY	X		X
Netznutzungsabrechnungs intervall des NB				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142
SG6 SG6 DTM		Kann	Soll [202] ∧ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 DTM 2005	Z22 Netznutzungsabrechnun gs- bzw. Einspeisevergütungsinter vall des NB	X		X
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X
SG6 DTM 2379	802 Monat	X		X
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation SG6 SG6 RFF		Kann	Soll [202] ∧ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt Muss [636] Muss [636] [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthalteten DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	
SG6 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Geplante Turnusablesung des NB (Gas) SG6 SG6 DTM		Kann	Soll [336] ∧ [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 DTM 2005	752 Geplante Turnusablesung	X	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X X	X X	
Daten der Marktlokation SG8		Soll [92]	Soll [92]	Soll [92]
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8				
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]
SG8 RFF 1154				[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X	X X	X X
Zugeordnete Marktpartner SG10		Kann	Kann	Soll [336] \wedge [202]
SG10 CCI				[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	Muss	Muss	Muss
Lieferant SG10				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
Übertragungsnetzbetreiber SG10				

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142
Marktlokation SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X X X X	X X X X	X X X X
Umspannung der Marktlokation SG10 SG10 CAV		Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung E08 HS/MS Umspannung E09 MS/NS Umspannung	X [116] X [115] X [114]	X [116] X [115] X [114]	[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden [115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden [116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Druckebene der Marktlokation SG10		Kann [493]	Soll [493] \wedge [336] \wedge [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7037	Y01 Druckebene der Marktlokation	X	X	
Druckebene der				

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

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
				[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
SG8 PIA		Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [315]	X [315]	[315] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	
Wertegranularität				

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage	
	Kommunikation von			LF an NB	MSB an NB	NB an LF	NB an MSB
	Prüfidentifikator			11139	11140	11142	
SG10		Muss [257]		Muss [257]		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden	
SG10 CCI				Muss		Muss	
SG10 CCI 7037	ZE4	Wertegranularität		X		X	
Wertegranularität							
SG10				Muss		Muss	
SG10 CAV 7111	ZD9	Jährlich		X		X	
	ZE8	Halbjährlich		X		X	
	ZE9	Quartalsweise		X		X	
	ZB7	Monatlich		X		X	
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation							
SG8		Kann [25] \wedge [492]		Soll [25] \wedge [492] \wedge [202] \wedge [336] \wedge [530]		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat	
						[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden	
						[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt	
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
						[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
		Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator	11139	11140	11142
SG8 SEQ			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z44	Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation	X		X
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
SG8 RFF			Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z10	OBIS-Kennzahl	X		X
SG8 RFF 1154		OBIS-Kennzahl	X		X
Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
SG10 CCI			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z17	Stromverbrauchsart	X		X
Verbrauchsart					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z64 Z65 ZE5 ZA8 ZB3	Kraft/Licht Wärme E-Mobilität Straßenbeleuchtung Steuerung Wärmeabgabe	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
Unterbrechbarkeit					
SG10 CAV			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z62 Z63	unterbrechbare Verbrauchseinrichtung nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X X		X X
Wärmenutzung					
SG10 CAV			Muss [239]	Muss [239]	[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56 Z57 Z61	Speicherheizung Wärmepumpe Direktheizung	X X X		X X X
Art der E-Mobilität					
SG10 CAV			Muss [95]	Muss [95]	[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und

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

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

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

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

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

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

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142
				[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation SG12				
SG12 RFF		Muss	Muss	Muss
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Netzanschlusseigentümer SG12		Kann [558]	Kann [558]	Kann [558] [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss	Muss
SG12 NAD 3035	EO Netzanschlusseigentümer	X	X	X
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	X
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	X
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166] [166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	Muss	Muss	Muss
Hausverwalter SG12		Kann [558]	Kann [558]	Kann [558] [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD		Muss	Muss	Muss
SG12 NAD 3035	DDO Location manager	X	X	X
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	X

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

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

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

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

10.5

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		NNA an NB an Marktlokati on				
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11220	NB an LF 11221	NB an LF 11222	
Nachrichten-Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
UNH						
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH	0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH	0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH	0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH	0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht			Muss	Muss	Muss	
BGM						
BGM	1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum			Muss	Muss	Muss	
DTM						
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss	
SG2			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD					
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280] [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Ansprechpartner			Kann	Kann	Kann	
SG3			Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA					
SG3	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3	CTA	3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		NNA an NB an Marktlokati on				
		Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
		Prüfidentifikator	11220	11221	11222	
SG4	STS	9013	ZS4 Nicht bila.rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	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_0021 Codeliste Strom Nr. S_0021	X	X	
Meldepunkt						
SG5						
SG5 LOC				Muss	Muss	Muss
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	X	X	X
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				Muss	Muss	Muss
SG6				Muss	Muss	Muss
SG6 RFF				Muss	Muss	Muss
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF	1154	11220 SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	X		
			11221 SDÄ / Antwort auf Anfrage NNA an NB an Marktlokation		X	
			11222 SDÄ / Ablehnung Anfrage NNA an NB an Marktlokation			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				Muss	Muss	
SG6				Muss	Muss	
SG6 RFF				Muss	Muss	
SG6	RFF	1153	TN Transaktions- Referenznummer	X	X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer	X	X	
Netznutzungsabrechnungsda ten der Marktlokation				Muss	Muss	
SG8				Muss	Muss	
SG8 SEQ				Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		NNA an NB an Marktlokati on				
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11220	NB an LF 11221	NB an LF 11222	
SG8	SEQ	1229	Z45 Netznutzungsabrechnun gsdaten der Marktlokation	X	X	
Gruppenartikel-ID / Artikel- ID						
SG8	PIA			Muss	Muss	
SG8	PIA	4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	X	
SG8	PIA	7140	Produkt-/Leistungsnummer	X [284] \wedge (([942] [60]) \vee ([943] [61]))	X [284] \wedge (([942] [60]) \vee ([943] [61]))	[60] Wenn im DE7143 Z09 (Artikel-ID) vorhanden [61] Wenn im DE7143 Z10 (Gruppenartikel-ID) vorhanden [284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/ Codeverwendung mit X gekennzeichnet [942] Format: n1-n2- n1-n3 [943] Format: n1-n2-n1
SG8	PIA	7143	Z09 Artikel-ID Z10 Gruppenartikel-ID	X	X	
Anzahl in der NNA abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID						
SG9				Muss [237]	Muss [237]	
SG9	QTY	6063	Z38 Anzahl in der NNA abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	Muss	Muss	[237] Wenn in der selben SG8 im DE7140 des (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) eine Gruppenartikel-ID / Artikel-ID mit 1-06 (entspricht Entgelte des Messstellenbetriebs bei KME) beginnt

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NNA an NB an Marktlokati on	LF an NB	NB an LF	NB an LF
SG9	QTY	6060	Menge		X [914] \wedge [937]	X [914] \wedge [937]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0
								[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	6411	PCS	Stück		X	X	
Gemeinderabatt					Muss	Muss		
SG9	QTY				Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	Z16	Gemeinderabatt	X	X		
SG9	QTY	6060	Menge		X [902] \wedge [930] \wedge [938]	X [902] \wedge [930] \wedge [938]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
								[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
								[938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10
SG9	QTY	6411	P1	Prozent		X	X	
Zuschlag oder Abschlag					Muss	Muss		
SG9	QTY				Muss	Muss		
SG9	QTY	6063	Z34	Zuschlag	X	X		
			Z35	Abschlag	X	X		
			Z37	Kein Zu-/Abschlag	X	X		
SG9	QTY	6060	Menge		X ([914] \wedge [930] [140]) \vee ([926] \wedge [937] [172])	X ([914] \wedge [930] [140]) \vee ([926] \wedge [937] [172])		[140] Wenn im selben QTY im DE6063 Z34/Z35 (Zuschlag/Abschlag) vorhanden
								[172] Wenn im selben QTY im DE6063 Z37 (Kein Zu- und Abschlag) vorhanden
								[914] Format: Möglicher Wert: > 0
								[926] Format: Möglicher Wert: 0
								[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
								[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	6411	P1	Prozent		X	X	
Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel					Muss [73]	Muss [73]		
SG9	QTY				Muss [73]	Muss [73]		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	NNA an NB an Marktlokati on				
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11220	NB an LF 11221	NB an LF 11222	
SG9 QTY		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z33 Singulär genutzte Betriebsmittel	X	X		Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG9 QTY 6060	Menge	X	X		
SG9 QTY 6411	H87 Stück KMT Kilometer	X [75] X [74]	X [75] X [74]		[74] Wenn in derselben SG9 im PIA DE7140 der Code 1-07-3-001 (Singulär genutzte Betriebsmittel nach § 19 Abs. 3 StromNEV Leitung / Kabel (Einheit: €/ km*Tag) vorhanden ist
Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel SG10		Muss [73]	Muss [73]		[75] Wenn in derselben SG9 im PIA DE7140 der Code 1-07-3-002 (Singulär genutzte Betriebsmittel nach § 19 Abs. 3 StromNEV Schaltfeld (Einheit: €/ Tag) vorhanden ist
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z44 Berechnungspreis	X	X		
SG10 CCI 7037	ZD8 Tag	X	X		
SG10 CCI 7036	Preis, Betrag	X [914] \wedge [946]	X [914] \wedge [946]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0
					[946] Format: max. 11 Nachkommastellen
Nachrichten-Endesegment		Muss	Muss	Muss	
UNT					
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

10.6 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB zur Blindarbeit

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

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

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11227	NB an LF 11228	NB an LF 11229	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH			Muss	Muss	Muss	
UNH 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065		UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D	Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2e	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM			Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03	Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004		Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM			Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender						
SG2			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Ansprechpartner						
SG3			Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA			Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412		Name vom Ansprechpartner	X	X	X	

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Abrechnung Blindarbeit an NB				
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11227	NB an LF 11228	NB an LF 11229	
	Marktlokation				
Artikel-ID					
SG8					
SG8 PIA		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	X		
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X	X		
SG8 PIA 7143	Z09 Artikel-ID	X	X		
Abrechnung Blindarbeit					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z45 Abrechnung der Blindarbeit	X	X		
SG10 CCI 7037	ZD9 Abrechnung findet statt ZE0 Abrechnung findet nicht statt	X	X		
Zahler der Blindarbeit					
SG10					
SG10 CAV		Muss [57]	Muss [57]		[57] Wenn CCI+Z45++ZD9 (Abrechnung findet statt) vorhanden ist
SG10 CAV 7111	ZE4 Zahler der Blindarbeit	X	X		
SG10 CAV 7110	Z36 Anschlussnutzer Z37 Lieferant Z38 Zahler der Blindarbeit noch nicht festgelegt	X	X		
Nachrichten-Endesegment					
UNT		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

10.7 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.

10.7.1 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 sendete er im Falle einer Bestätigung durch den MSB eine Stammdatenänderung mit den vom MSB bestätigten Stammdaten an alle Berechtigten.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	
UNH 0065	UTILM Netzanschluss-D Stammdaten	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM		Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	X	
MP-ID Absender						
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
	e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Ansprechpartner		Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3 SG3 CTA	IC Informationskontakt	X	X	X	X	
SG3 CTA 3139	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 SG3 COM	Nummer / Adresse	X	X	X	X	
SG3 COM 3148	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2 SG2 NAD	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	
SG2 NAD 3035	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	9 GS1	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Vorgang		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG4 SG4 IDE	24 Transaktion	X	X	X	X	
SG4 IDE 7495	Vorgangsnummer	X	X	X	X	
Beginn zum		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 SG4 DTM	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	X	X	
SG4 DTM 2005	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden	
SG4 DTM 2380	303 CCYYMMDDHHMMZ	X	X	X		
SG4 DTM 2379						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung					
		Kommunikation von LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]						
				an LF/ MSB an LF/ MSB							
Prüfidentifikator		11143	11172	11145	11146						
		ZZ									
Änderung zum Gültigkeit Beginndatum											
SG4											
SG4 DTM											
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X							
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden					
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZ ZZ	X	X	X							
Transaktionsgrund											
SG4											
SG4 STS											
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X						
SG4 STS 9013	ZF5 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	X	X	X	X						
Status der Antwort											
SG4											
SG4 STS											
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X	X								
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X	X								
SG4 STS 1131	G_004 Codeliste Gas Nr. 7 G_0047	X [4] \wedge [493]				[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR					
	G_004 Codeliste Gas Nr. 8 G_0048		X [4] \wedge [493]			(Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF					
	S_0036 Codeliste Strom Nr. S_0036	X [4] \wedge [492]				[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR					
	S_0037 Codeliste Strom Nr. S_0037		X [4] \wedge [492]			(Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB					
	S_0041 Codeliste Strom Nr. S_0041	X [492] \wedge [241]				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR					
	S_0102 Codeliste Strom Nr. S_0102		X [492] \wedge [241]			(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom					
						[493] Wenn MP-ID in					

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
SG8 SEQ						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X	X	X		[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation						
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [314]	X [314]	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X		

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

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
		11143	11172	11145	11146	
						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		
Referenz auf die ID einer Tranche						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche						
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	X [269]	X [269]		[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
SG8 PIA	7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X		
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant							
SG10				Muss	Muss		[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
SG10 CCI				Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	ZA8 NB		X	X		
Verwendungszweck der Werte							
SG10							
SG10 CAV				Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung		X [1P0..1]	X [1P0..1]		
		Z92 Übermittlung an das HKNR		X [1P1..1]	X [1P1..1]		
OBIS Daten für Lieferant relevant							
SG10			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	ZA7 LF	X	X	X		
Verwendungszweck der Werte							
SG10							
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
		Z47 Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant							
SG10			Muss	Muss			[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
SG10 CCI			Muss	Muss			
SG10 CCI	7037	ZA9 ÜNB		X	X		
Verwendungszweck der Werte							
SG10							
SG10 CAV			Muss	Muss			
SG10 CAV	7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	X [1P0..1]			
		Z85 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit	X [1P1..1]	X [1P1..1]			

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
							übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ				Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03	Zähleinrichtungsdaten	X	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation							
SG8				Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z19	Messlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154		ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway							
SG8				Soll [166] \wedge Soll [166] \wedge Soll [166] \wedge			[166] Wenn vorhanden
SG8 RFF				[215] [215] [215]			
							[215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählpunktbezeichnung) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF 1154		Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X		
Zählpunkttyp				Muss	Muss	Muss	
SG10				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E13	Zählpunkttyp	X	X	X		
Zählpunkttyp				Muss	Muss	Muss	
SG10							
SG10 CAV							
SG10 CAV 7111	AHZ	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [492]	X [492]	X [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
	WSZ	analoger Wechselstromzähler	X [492]	X [492]	X [492]		
	LAZ	Lastgangzähler	X [492]	X [492]	X [492]		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
	MAZ	Maximumzähler	X [492]	X [492]	X [492]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB	
				an LF/ MSB	an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
	MME moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [492]	X [492]	X [492]		(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	NMG neue Messeinrichtung Gas nach MsbG	X [493]	X [493]	X [493]		
	DKZ Drehkolbengaszähler	X [493]	X [493]	X [493]		
	BGZ Balgengaszähler	X [493]	X [493]	X [493]		
	TRZ Turbinenradgaszähl er	X [493]	X [493]	X [493]		
	UGZ Ultraschallgaszähler	X [493]	X [493]	X [493]		
	WGZ Wirbelgaszähler	X [493]	X [493]	X [493]		
	EHZ elektronischer Haushaltsszähler	X	X	X		
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10
	Z02 EDL21	X [136]	X [136]	X [136]		CCI+++E13 (Zählertyp)
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	X [136]	X [136]		CAV+EHZ
	Z04 Standard	X [346]	X [346]	X [346]		(elektronischer Haushaltsszähler)
	Z05 MeDa-Zähler	X [346]	X [346]	X [346]		vorhanden
						[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Zählergröße (Gas)						
SG10						
SG10 CAV		Muss [493]		Muss [4] ∧ [493]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CAV 7110	G10 Gaszähler G10	X		X		
	G100 Gaszähler G100	X		X		
	G1000 Gaszähler G1000	X		X		
	G10000 Gaszähler G10000	X		X		
	0					
	G1250 Gaszähler G12500	X		X		
	0					
	G16 Gaszähler G16	X		X		
	G160 Gaszähler G160	X		X		
	G1600 Gaszähler G1600	X		X		
	G16000 Gaszähler G16000	X		X		
	0					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
				an LF/ MSB an LF/ MSB		
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
	G2.5 Gaszähler G2.5	X		X		
	G25 Gaszähler G25	X		X		
	G250 Gaszähler G250	X		X		
	G2500 Gaszähler G2500	X		X		
	G350 Gaszähler G350	X		X		
	G4 Gaszähler G4	X		X		
	G40 Gaszähler G40	X		X		
	G400 Gaszähler G400	X		X		
	G4000 Gaszähler G4000	X		X		
	G6 Gaszähler G6	X		X		
	G65 Gaszähler G65	X		X		
	G650 Gaszähler G650	X		X		
	G6500 Gaszähler G6500	X		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Registeranzahl						
SG10						
SG10 CAV		Muss [492] ^ [139]	Muss [492] ^ [139]	Muss [492] ^ [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif	X	X	X		
	ZTZ Zweitarif	X	X	X		
	NTZ Mehrtarif	X	X	X		
Energierichtung						
SG10						
SG10 CAV		Muss [492]	Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler	X	X	X		
	ZRZ Zweirichtungszähler	X	X	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung						
SG10						
SG10 CAV		Muss [492]	Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der	X	X	X		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
Zähleinrichtung							
SG10 CAV 7110	Z06	vorhanden	X	X	X		
	Z07	nicht vorhanden	X	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung			Muss [316]	Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung			Muss	Muss	Muss		
SG10							
SG10 CAV			Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR	fernauslesbare Zähler	X	X	X		
	MMR	manuell ausgelesene Zähler	X	X	X		
Messdatenregistriergerät edaten			Kann [493] \wedge [345]	Soll [4] \wedge [493] \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	
SG8							[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
							[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
							[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
							[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten,

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
		11143	11172	11145	11146	
SG8 SEQ						die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ 1229	Z50 Messdatenregistriergerätedaten		Muss	Muss	X	
Messdatenregistriergerät			Muss	Muss		
SG10 CCI			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes			Muss	Muss		
SG10 CAV			X	X		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Mengenumwerterdaten			Kann [493] \wedge [345]	Soll [4] \wedge [493] \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	
SG8					[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden	
					[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden	
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas	
					[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		11143	11172	11145	11146	
						vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z09 Mengenumwerter-Daten	X		X		
Referenz auf die Gerätenummer SG8						
SG8 RFF		Muss		Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		X		
Mengenumwerter SG10		Muss		Muss		
SG10 CCI		Muss		Muss		
SG10 CCI 7037	Z64 Mengenumwerter	X		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10						
SG10 CAV		Muss		Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		X		
Mengenumwertertyp SG10						
SG10 CAV		Muss		Muss		
SG10 CAV 7111	DMU Dichtemengenumwerte	X		X		
	TMU Temperaturmengen umwerte	X		X		
	ZMU Zustandsmengenumwerte	X		X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG8		Kann	Kann [492]	Muss [345] \wedge [530] \wedge		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]		
				an LF/ MSB	an LF/ MSB	
	11143	11172	11145	11146		
			([[2287] V [121]) V [2350] V [2353])		n) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden	
					[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden	
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
					[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind	
					[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben	
					[2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146
						Marktlokations-ID
Konfigurations-ID SG8 SG8 RFF		Muss [402] ^ [420]	Muss [402] ^ [420]	Muss [402] ^ [420]	[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden ist	
SG8 RFF 1153	AGK Anwendungsreferenznummer	X	X	X	[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist	
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] ^ [324]) v ([492] ^ [323])	X [492] ^ [323]	X ([493] ^ [324]) v ([492] ^ [323])	[323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden	
					[324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X		
Wertegranularität SG10		Muss ([256] \wedge [492]) \vee ([274] \wedge [493])	Muss ([256] \wedge [492]) \vee ([274] \wedge [493])	Muss ([256] \wedge [492]) \vee ([274] \wedge [493])	[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden	
					[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden	
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
SG10 CCI						SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 9)
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit Z47 Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar	X X [418]	X X [418]	X X [418]		[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+00
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit		X	X	X	[423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10			Muss [421]	Muss [421]	Muss [421]	[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Muss ([492] ∧	Muss [492] ∧	Muss [492] ∧		[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 Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler] 11143	MSB an NB [Verteiler] [273]) ([493] ∧ [274])	NB [Verteiler] 11172	[273]) ([493] ∧ [274])	NB [Verteiler] 11145	SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI						[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI 7059	11 Produkt	X	X	X		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X	X		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks						
SG10 CAV						
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	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 Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
		11143	11172	11145	11146	
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10		Muss [123] \wedge (([493] \wedge [274]) \vee ([492] \wedge [273]))	Muss [4] \wedge [123] \wedge (([493] \wedge [274]) \vee ([492] \wedge [273]))	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerter) auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert	
					[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.e / 1-65?:1.8.63 vorhanden	
					[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
SG10 CCI						b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X		X		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X		X		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Schwachlastfähigkeit SG10		Muss [256] \wedge [422] \wedge [492]	Muss [256] \wedge [422] \wedge [492]	Muss [256] \wedge [422] \wedge [492]		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI						[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 \leq 202212312300?+00
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	X	X		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X	X	X		
	Z60 Schwachlast fähig	X	X	X		
Wandlerdaten SG8		Kann [492] \wedge [345]	Kann [492] \wedge [345]	Soll [492] \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
		11143	11172	11145	11146	
						[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Wandler		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10 CAV		Muss [2317] ≤ [2318]	Muss [2317] ≤ [2318]	Muss [2317] ≤ [2318]		[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
						MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
						[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Wandlertyp und Faktor SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom	X	X	X		
	MPW Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X	X		
	MBW Blockstromwandler	X	X	X		
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [902] [141]	X [902] [141]	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
						[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten SG8		Kann [345] Λ [345]	Kann [492]	Muss [2119] Soll ([492] Υ ([4] Λ [493])) Λ [133] Λ [345] Λ [530]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
						[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
						[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
		11143	11172	11145	11146	
						vorhanden
SG8 SEQ						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	X		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Referenz auf die Gerätenummer SG8						[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Kommunikationseinrichtung SG10 CCI		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp						
SG10						
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X	X		
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X	X		
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	X	X		
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X	X		
	DSL DSL-Kom.Einr.	X	X	X		
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X	X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung						
SG8	Kann [345]	Kann [492]	Soll ([492]			
	Λ [345]	Υ ([4] Λ	[493])) Λ			
		[133] Λ	[345] Λ			
		[530]				
					[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	
						[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
						[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
						[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
						[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
						[530] Hinweis: Es sind alle an dem

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
SG8 SEQ 1229	Z13	Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Smartmeter-Gateway			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes			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			Kann [492]	Kann [492]	Soll [492] Λ [133]		
SG8 SEQ			Muss	Muss	Muss		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z14	Steuerbox	X	X	X		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
Referenz auf das Smartmeter-Gateway			Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF 1154		Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation			Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18	Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154		ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z76	Steuerbox	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]	NB [Verteiler]	
				an LF/ MSB	an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV						
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Nachrichten- Endesegment						
UNT		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten- Referenznummer	X	X	X	X	

10.7.2 Anfrage vom NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Die Verwendung des Anwendungsfalls mit dem Prüfidentifikator 11147 ist im vorherigen Kapitel beschrieben; wie die UTILMD dafür zu befüllen ist, ist der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

Für Stammdatenänderungen vom NB an den MSB wird der Prüfidentifikator 11148 genutzt.

Der MSB antwortet mit dem Prüfidentifikator 11149.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von Prüfidentifikator	11147	11148	11149
Nachrichten-Kopfsegment		Muss	Muss	Muss
UNH				
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X
UNH 0051	UN/CEFACT	X	X	X
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht		Muss	Muss	Muss
BGM				
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum		Muss	Muss	Muss
DTM				
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]
				[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
				[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
MP-ID Absender		Muss	Muss	Muss
SG2		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X
Ansprechpartner		Kann	Kann	Kann
SG3		Muss	Muss	Muss
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
		Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
		Prüfidentifikator	11147	11148	11149
SG3	CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3	CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung					
SG3	COM		Muss	Muss	Muss
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X
SG3	COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger			Muss	Muss	Muss
SG2	NAD		Muss	Muss	Muss
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD 3039	MP-ID	X	X	X
SG2	NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X
Vorgang			Muss	Muss	Muss
SG4	IDE		Muss	Muss	Muss
SG4	IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum					
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] \wedge [528]	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4	DTM		Muss	Muss	Muss
SG4	DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3] \wedge [528]	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
		Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler]
		Prüfidentifikator	11147	11148	11149
Transaktionsgrund SG4 SG4 STS		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG4 STS 9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X
SG4 STS 9013	ZF5	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	X	X	X
Status der Antwort SG4 SG4 STS		Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten			
SG4 STS 9015	E01	Status der Antwort	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X		
SG4 STS 1131	G_0044	Codeliste Gas Nr. G_0044	X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger)	
	S_0038	Codeliste Strom Nr. S_0038	X [492]	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger)	aus Sparte Gas
Meldepunkt SG5		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG5 LOC	172	Meldepunkt	Muss	Muss	Muss
SG5 LOC 3227			X	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator		X [953]	X [953]	X [953]
					[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF		Muss Muss			
SG6 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X
SG6 RFF 1154	11147	SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB [Verteiler] an MSB	X		
	11148	SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB [Berechtigt] an MSB		X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149
		[492] ∧ [336]	[492] ∧ [321]	[492] ∧ [321] ∧ [530]
				Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat
				[321] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z17 (OBIS-Daten der Tranche) nicht vorhanden
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8				
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8				
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [314]	X [314]	X [314] [314] Es sind alle OBIS-

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

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
Prüfidentifikator		11147	11148	11149
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	X	X
Referenz auf die ID einer Tranche				
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche				
SG8 PIA		Muss	Muss	Muss
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X	X
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Tranche	X [269]	X [269]	X [269] [269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant				
SG10		Muss	Muss	Muss

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149
Referenz auf die ID der Messlokation SG8 SG8 RFF		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Spannungsebene der Messlokation SG10 SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	X	X
Spannungsebene der Messlokation SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X	X	X
Zähleinrichtungsdaten SG8		Soll [336]	Kann	Muss [345] [336] Wenn in Λ [530] Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X	[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
Referenz auf die ID einer Messlokation		Muss	Muss	[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind

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

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

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
		Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
		Prüfidentifikator	11147	11148	11149
SG10 CAV 7111	BKE	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun g)		X [2P0..1]	X [2P0..1]
	DPA	3-Dreipunktaufhängung		X [2P0..1]	X [2P0..1]
	HUT	Hutschiene		X [2P0..1]	X [2P0..1]
	Z31	Einstutzen-Zähler		X [3P0..1]	X [3P0..1]
	Z32	Zweistutzen-Zähler		X [3P0..1]	X [3P0..1]
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10	Muss [316] Muss [316] Muss [316] [316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden				
	SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X	X
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10	Muss				
	SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	AMR	fernauslesbare Zähler	X	X	X
	MMR	manuell ausgelesene Zähler	X	X	X
Messdatenregistriergeräted aten SG8	Soll [336] ∧ Kann [493] Soll [493] ∧ [133] Wenn an der [345] ∧ [345] [133] ∧ [345] ∧ [530] übermittelten Marktlokation / [530] Messlokation vorhanden				
	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt				
	[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden				
	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas				
	[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149
				übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z50 Messdatenregistriergerät edaten	X	X	X
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes		Muss	Muss	Muss
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X
Art der Volumenerfassung (Gas)		Soll [493] \wedge [166] Wenn vorhanden [166]	Soll [493] \wedge [166] Wenn vorhanden [166]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10				
SG10 CAV				
SG10 CAV 7111	ZC0 Art der Volumenerfassung	X	X	
SG10 CAV 7110	Z16 Hochfrequenzsonde	X	X	
Mengenumwerterdaten		Soll [336] \wedge [345] Kann [493] \wedge [345]	Soll [493] \wedge [133] \wedge [345] \wedge [530]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8				
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
				[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden

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

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
Prüfidentifikator		11147	11148	11149
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X
Wertegranularität SG10		Muss ([256] \wedge [492]) \vee ([274] \wedge [493])	Muss ([256] \wedge [492]) \vee ([274] \wedge [493])	Muss ([256] \wedge [492]) \vee ([274] \wedge [493])
		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden	[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden	[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden
		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage	
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
SG10 CCI				Zählerstand im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 9)	
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeit Z47 Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar	Muss X X [418]	Muss X X [418]	Muss X X [418]	[418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202212312300?+00 ist die Nutzung des Codes möglich
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeit	X	X	X	
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10			Muss [421] Muss [421] Muss [421]	[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist	
SG10 CCI					
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	Muss X	Muss X	Muss X	
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10		Soll [336] $\wedge [273] \vee [492]$	Muss ([492] $\wedge [273] \vee [492]$)	[273] Wenn in derselben Daten der SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) vorhanden ist	[273] Wenn in derselben Daten der SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) vorhanden ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149
SG10 CCI 7059	Produkt	X	X	X
SG10 CCI 7037	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X	X
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks				
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X	X
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X	X
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von			
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149
SG10		Soll [336] $\wedge ([493] \wedge [492] \wedge [273])$	Muss [123] $\wedge ([493] \wedge [492] \wedge [274])$	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerter) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
				[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
				[274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 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)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149
				aus Sparte Strom
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X	X
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X	X
Schwachlastfähigkeit SG10		Muss [256] \wedge [422] \wedge [492]	Muss [256] \wedge [422] \wedge [492]	Muss [256] \wedge [422] \wedge [492]
				[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
				[422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 \leq 202212312300?+00
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkeit	X	X	X
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X	X	X
	Z60 Schwachlast fähig	X	X	X
Wandlerdaten SG8		Soll [492] \wedge [336] \wedge [345]	Kann [492] \wedge [345]	Soll [492] \wedge [133] \wedge [345]
				[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
				[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 Bedingung Anfrage
Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
Prüfidentifikator		11147	11148	11149
				NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ				[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X	X
Referenz auf die Gerätenummer SG8				
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X
Wandler SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10		Muss [2317] ≤ [2318]	Muss [2317] ≤ [2318]	Muss [2317] ≤ [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
SG10 CAV		Muss [2317] ≤ [2318]	Muss [2317] ≤ [2318]	[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler)

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149
SG8 SEQ				[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	X
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X
Kommunikationseinrichtung				
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X
Kommunikationseinrichtungstyp				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Eintr. ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN PLC PLC-Kom.-Einrichtung PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE DSL DSL-Kom.Eintr. LTE LTE-Kom.-EINTR.	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X
Daten der technischen Steuereinrichtung				
SG8		Soll [336] \wedge Kann [345] Soll [133] \wedge [133] Wenn an der [345] [345] \wedge übermittelten [530] Marktlokation / Messlokation vorhanden		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149
SG8 SEQ				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X	X
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8 RFF		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X
Technische Steuereinrichtung				
SG10 CCI		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X
Technische Steuereinrichtungstyp				
SG10 CAV		Muss	Muss	Muss

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
		Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
		Prüfidentifikator	11147	11148	11149
SG10 CAV 7111		RSU Rundsteuerempfänger TSU Tarifschaltuhr	X X	X X	X X
Smartmeter-Gateway SG8			Soll [336]	Kann	Soll [130] [130] Wenn an Messlokation vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ			Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z13	Smartmeter-Gateway	X	X	X
Smartmeter-Gateway SG10 SG10 CCI			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss
SG10 CCI 7037	Z75	Smartmeter-Gateway	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV			Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7110		Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952] [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox SG8			Soll [492] ∧ Kann [492] [336]	Soll [492] ∧ [133]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ			Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z14	Steuerbox	X	X	X
Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8			Muss	Muss	Muss
SG8 RFF	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X	X
SG8 RFF 1153		Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X
SG8 RFF 1154					

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

10.8 Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

Der LF antwortet mit Prüfidentifikator 11151 bzw. Prüfidentifikator 11152.

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11150	LF an NB 11151	LF an NB 11152	
Nachrichten-Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
UNH						
UNH 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065		UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D	Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2e	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht			Muss	Muss	Muss	
BGM						
BGM 1001	E03	Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004		Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum			Muss	Muss	Muss	
DTM						
DTM 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss	
SG2						
SG2 NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X	X	X	
SG2 NAD 3055	9	GS1	X	X	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner			Kann	Kann	Kann	
SG3			Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA						
SG3 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412		Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung						

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11150	LF an NB 11151	LF an NB 11152	
SG3						
SG3	COM			Muss	Muss	Muss
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	
SG3	COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				Muss	Muss	Muss
SG2				Muss	Muss	Muss
SG2	NAD			Muss	Muss	Muss
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X	X
Vorgang				Muss	Muss	Muss
SG4				Muss	Muss	Muss
SG4	IDE			Muss	Muss	Muss
SG4	IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum				Muss	Muss	
SG4				Muss	Muss	
SG4	DTM			X	X	
SG4	DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden	
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
SG4						
SG4	DTM			Muss	Muss	
SG4	DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X		
SG4	DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden	
SG4	DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund				Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
SG4	STS			Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
SG4	STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS 9013	ZF6 Bila.rel. Anfrage an LF	X	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11150	LF an NB 11151	LF an NB 11152	
		[250])			wenn SG8+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
					[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
					[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X		
	Z07 Verbrauch	X	X		
Bilanzkreis		Kann	Soll [336]		
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X		
Status der erzeugenden Marktlokation		Kann [54] \wedge [492]	Soll [54] \wedge [492] \wedge [336]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 11150	LF an NB 11151	LF an NB 11152	
SG10 CCI					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI 7059	Z22 Gesetzliche Kategorie	X	X		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7037	Z90 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 3 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 37“) bzw. § 21 Abs. 2 EEG 2017	X	X		
	Z91 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2014 („Geförderte Direktvermarktung“) bzw. § 21 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2017 (Marktpremie)	X	X		
	Z92 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG 2014 („Sonstige Direktvermarktung“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 3 EEG 2017	X	X		
	Z93 Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung	X	X		
	Z94 KWKG-Vergütung	X	X		
	Z95 Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 4 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 38“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017 (Ausfallvergütung)	X	X		
Land der Förderung SG10		Kann	Muss [240]		[240] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktpremie) vorhanden
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z23 Land der Förderung	X	X		
SG10 CCI 7037	Land der Förderung	X	X		
SG10 CCI 1131	LAND EDI@Energy Codeliste der europäischen	X	X		

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

10.9 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)**Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle**

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

Der NB antwortet mit Prüfidentifikator 11154 bzw. Prüfidentifikator 11155.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11153	NB an LF 11154	NB an LF 11155	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei- bung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
BGM		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
SG2		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	

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

Kommunikationsverbindung					
SG3					
SG3 COM		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	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 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] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4					
SG4 DTM		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund					
SG4					
SG4 STS		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE			

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11153	NB an LF 11154	NB an LF 11155	
SG4	STS	9015	7	Transaktionsgrund	X	X
SG4	STS	9013	ZF7	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	X	X
						(Vorgang) anzugeben
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
			G_0033	Codeliste Gas Nr. G_0033	X [493]	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
			S_0023	Codeliste Strom Nr. S_0023	X [492]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR
			S_0024	Codeliste Strom Nr. S_0024	X [492]	(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt						
SG5						
SG5	LOC	3227	172	Meldepunkt	Muss	Muss
SG5	LOC	3225		Identifikator	X [950]	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	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

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

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

10.10 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Der LF sendet die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11156.

Der NB beantwortet diese mit dem Prüfidentifikator 11157.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	[931] Format: ZZZ = +00
MP-ID Absender				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
Ansprechpartner				
SG3		Kann	Kann	
SG3 CTA		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
SG3				
SG3 COM		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger		Muss	Muss	
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	
Vorgang		Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	
SG4 IDE		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum		Muss	Muss	
SG4		Muss	Muss	
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4		Muss	Muss	
SG4 DTM		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] \wedge [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
		Prüfidentifikator	11156	11157	
SG4	STS	9013	ZF8 Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	X	X
Status der Antwort					
SG4	STS			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	9015	E01 Status der Antwort	X	
SG4	STS	9013	Code des Prüfschritts	X	
SG4	STS	1131	G_0034 Codeliste Gas Nr. G_0034	X [4] \wedge [493]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR
			S_0025 Codeliste Strom Nr. S_0025	X [4] \wedge [492]	(Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
			S_0026 Codeliste Strom Nr. S_0026	X [492] \wedge [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 [2061]	Muss [2061]
SG5	LOC	3227	172 Meldepunkt	Muss	Muss
SG5	LOC	3225	Identifikator	X [950]	X [950]
					[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator					
SG6				Muss	Muss
SG6	RFF			Muss	Muss
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X
SG6	RFF	1154	11156 SDÄ / Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	X	
			11157 SDÄ / Antwort auf bila. rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten		X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6				Muss	Muss
SG6	RFF			Muss	Muss
SG6	RFF	1153	TN Transaktions-		X

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
	KWT Kilowatt	X [105]	X [105]	Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
				[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
				[105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9		Kann ([5] \wedge [493]) \vee [492]	Muss ([4] \wedge [493]) \vee [492]) \wedge [106] \wedge [205]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
				[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[205] Wenn SG9 QTY+Y02 (TUM Kundenwert) nicht vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG9 QTY			Muss	Muss
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt		X	X
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] \wedge [937]	X [902] \wedge [937]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
				[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	
TUM Kundenwert SG9		Kann [5] \wedge [493] Soll [4] \wedge [493] [4] Wenn MP-ID in SG2 \wedge [106] \wedge [108] NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF		
		[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF		
		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden		
		[108] Wenn Kundenwertverfahren (z. B. TU München)		
		[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas		
SG9 QTY		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	Y02 Kundenwert	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] \wedge [907]	X [902] \wedge [907]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
				[907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	
Lieferrichtung SG10 SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X	X X	
Regelzone SG10		Muss [5] \wedge [492]	Muss [4] \wedge [492]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
SG10 CCI				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X	X	
SG10 CCI 7037	Regelzone	X	X	
Bilanzierungsgebiet SG10		Kann [5] \wedge [492]	Muss [4] \wedge [492]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation SG10			Muss [4] \wedge [492] \wedge [89] \wedge [106]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (TLP/TEP) vorhanden
				[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI			Muss	
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für		X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB MSB an NB 11156	NB an LF / MSB 11157		
SG10		Kann [492]	Muss [4] \wedge [492]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X	X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV		Z52 iMS Z53 kME / mME Z68 keine Messung	X X X [20]	X X X [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
Aggregationsverantwortung in MaBiS					
SG10		Kann [492]	Muss [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher	X	X		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA9 ÜNB	X X	X X		
Prognosegrundlage der Marktlokation					
SG10		Kann	Muss		
SG10 CCI		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X X	X X		
Details der Prognosegrundlage					
SG10		Muss [21] \wedge ([492] \wedge ([2182] \vee ([90] \wedge [2183]))) \vee ([493] \wedge [2061]))	Muss [21] \wedge ([492] \wedge ([2182] \vee ([90] \wedge [2183]))) \vee ([493] \wedge [2061]))	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden	
SG10 CAV				[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP)	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
		11156	11157	
				in dieser SG8 vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
				[2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
				[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung	X [3P1..1] ∨ [6P0..1] ∨ [7P1..1] X [6P0..1] X [12P0..1]	X [3P1..1] ∨ [6P0..1] ∨ [7P1..1] X [6P0..1] X [12P0..1]	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation SG10			Kann [5] ∧ [492] Muss [4] ∧ [20] [4] Wenn MP-ID in SG2 ∧ [492] ∧ [244] NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	
			[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF	
			[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden	
			[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden	
			[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
				Sparte Gas
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z17 Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X	X	
SG10 CCI 1131	GABi-RLMNE Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: V Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden) GABi-RLMmT RLM-Kunde in Tagesregime - Exit GABi-RLMoT RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	X	
Lastprofildaten (Gas)				
SG8		Muss [5] \wedge [493] \wedge [106]	Muss [4] \wedge [493] \wedge [106]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
				[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
				[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z35 Lastprofildaten	X	X	
Lastprofil (Gas)				
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z12 Lastprofil	X	X	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X	X	
Lastprofil (Gas)				
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Lastprofils (Gas)	X	X	
SG10 CAV 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
		Wasserwirtschaft e.V.)		
Klimazone / Temperaturmessstelle				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X	
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Profildaten (Strom)		Muss [492] \wedge [119]	Muss [492] \wedge [119]	[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8				
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8				
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil (Strom)				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil Z04 Standardeinspeiseprofil	X [20] X [54]	X [20] X [54]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
				[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X [332]	X X [332]	[332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil (Strom) SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X	
Profilschardaten SG8		Muss [492] \wedge [89]	Muss [492] \wedge [89]	[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
				[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 SG8 RFF				
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar SG10 SG10 CCI		Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X	X	
Profilschar SG10 SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X	X	
Normiertes Profil SG10 SG10 CCI		Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil	X [20]	X [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)

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

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

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

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

Der MSB antwortet mit dem Prüfidentifikator 11167.

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

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

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

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
Nachrichten-Kopfsegment		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
UNH		X	X	X	X	X	X	X
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	X
UNH 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	X	X	X
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	X	X	X
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	X	X	X
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	X	X	X
UNH 0057	5.2e Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	X	X	X
Beginn der Nachricht		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
BGM		X	X	X	X	X	X	X
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	X	X	X	X
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	X	X	X
Nachrichtendatum		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
DTM		X	X	X	X	X	X	X
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	X	X	X
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	X	X	X	
MP-ID Absender		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD								
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	X	X	
Ansprechpartner		Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	
SG3		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA								
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3								
SG3 COM								
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X	X	X	X	X	X	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax	X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]	

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

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

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

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		n		Anfrage	n	n	Anfrage	
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
SG12		Kann [492] \wedge [135]	Soll [492] \wedge [202] \wedge [241] \wedge [336]		Soll [492] \wedge [336]	Kann	Soll [202] \wedge [336]	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
								[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
								[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
								[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG12_NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG12_NAD_3035	Z07	Kunde des MSB	X	X	X	X	X	
SG12_NAD_3036	Name		X	X	X	X	X	
SG12_NAD_3045	Z01	Struktur von Personennamen	X	X	X	X	X	
	Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
SG12 NAD								Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD 3035	Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X	X	X	X		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	X	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	X	X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	X	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	X	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden	[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	X	X	X		
Messlokationsadresse								
SG12		Kann [492] \wedge [135]	Soll [492] \wedge [202] \wedge [241] \wedge [336]	Soll [492] \wedge [336]	Kann	Soll [202] \wedge [336]	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der	

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
	Ablesekarte							
SG12 NAD 3036	Name	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		X	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation								
SG12								
SG12 RFF								
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		X	X	X	
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment								
UNT								
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	

10.12 Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB (Strom)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

Der NB antwortet mit Prüfidentifikator 11178.

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11177	NB an MSB 11178
Nachrichten-Kopfsegment			Muss	Muss
UNH				
UNH 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X
UNH 0065		UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X
UNH 0052	D	Entwurfs-Version	X	X
UNH 0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	X	X
UNH 0057	5.2e	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X
Beginn der Nachricht			Muss	Muss
BGM				
BGM 1001	E03	Änderungsmeldungen	X	X
BGM 1004		Dokumentennummer	X	X
Nachrichtendatum			Muss	Muss
DTM				
DTM 2005	137	Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X
DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494] [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	[931] Format: ZZZ = +00
MP-ID Absender			Muss	Muss
SG2				
SG2 NAD			Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS	Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [280]	X [280] [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X
Ansprechpartner			Kann	Kann
SG3			Muss	Muss
SG3 CTA				
SG3 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	X
SG3 CTA 3412		Name vom Ansprechpartner	X	X
Kommunikationsverbindung				
SG3				

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 11177	NB an MSB 11178
Status der Antwort SG4 SG4 STS			Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X	
SG4 STS 1131	S_0028 Codeliste Strom Nr. S_0028	X	
Meldepunkt SG5		Muss [580]	Muss [580] [580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC		Muss	Muss
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [953]	X [953] [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
zukünftiger Meldepunkt SG5		Muss [619]	Muss [619] [619] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die zukünftig zu dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC		Muss	Muss
SG5 LOC 3227	Z08 zukünftiger Meldepunkt	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator	Muss	Muss
Prüfidentifikator SG6 SG6 RFF		Muss	Muss
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X
SG6 RFF 1154	11177 SDÄ / Anfrage der Lokationsbündelstruktur MSB an NB	X	
	11178 SDÄ / Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur NB an MSB		X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) SG6 SG6 RFF		Muss	Muss

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

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

10.13 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlocationsstruktur beim NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

Der NB antwortet mit Prüfidentifikator 11181 bzw. Prüfidentifikator 11182.

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage der Markt- lokations- struktur	Antwort auf Anfrage der Markt- lokations- struktur	Ablehnung der Anfrage der Markt- lokations- struktur
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 11180	NB an LF 11181	NB an LF 11182
Nachrichten-Kopfsegment			Muss	Muss	Muss
UNH					
UNH 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
UNH 0065		UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X
UNH 0052	D	Entwurfs-Version	X	X	X
UNH 0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X
UNH 0057	5.2e	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht			Muss	Muss	Muss
BGM					
BGM 1001	E03	Änderungsmeldungen	X	X	X
BGM 1004		Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum			Muss	Muss	Muss
DTM					
DTM 2005	137	Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X
DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
					[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss
SG2					
SG2 NAD			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	MS	Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID		X	X	X
SG2 NAD 3055	9 293 332	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X X	X X
Ansprechpartner			Kann	Kann	Kann
SG3			Muss	Muss	Muss
SG3 CTA					
SG3 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412		Name vom Ansprechpartner	X	X	X

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

Kommunikationsverbindung

SG3

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

MP-ID Empfänger

SG2

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

Vorgang

SG4

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

Beginn zum

SG4

SG4	DTM		Muss	Muss	
SG4	DTM	2005	92 Datum Vertragsbeginn	X X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3] X [UB3] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X X	

Änderung zum, Gültigkeit,
Beginndatum**SG4**

SG4	DTM		Muss	Muss	
SG4	DTM	2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3] X [UB3] \wedge [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X X	

Transaktionsgrund

SG4**SG4 STS**

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

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage der Markt- lokations- struktur	Antwort auf Anfrage der Markt- lokations- struktur	Ablehnung der Anfrage der Markt- lokations- struktur
Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			11180	11181	11182
					(Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	7	Transaktionsgrund	X	X	X
SG4 STS 9013	Z11	Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur	X	X	X
Status der Antwort					
SG4 STS			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01	Status der Antwort	X	X	
SG4 STS 9013		Code des Prüfschritts	X	X	
SG4 STS 1131	G_0035	Codeliste Gas Nr. G_0035		X	
	G_0036	Codeliste Gas Nr. G_0036			X
	S_0027	Codeliste Strom Nr. S_0027			X
	S_0101	Codeliste Strom Nr. S_0101		X	
Meldepunkt			Muss [590]	Muss [590]	Muss [590]
SG5					[590] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation, alle ID der Tranchen, welche dem LF zugeordnet sind, sowie alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
SG5 LOC			Muss	Muss	Muss
SG5 LOC 3227	172	Meldepunkt	X	X	X
SG5 LOC 3225		Identifikator	X [953]	X [953]	X [953]
					[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator			Muss	Muss	Muss
SG6			Muss	Muss	Muss
SG6 RFF					
SG6 RFF 1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X
SG6 RFF 1154	11180	SDÄ / Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur LF an NB	X		
	11181	SDÄ / Antwort auf Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur NB an LF		X	
	11182	SDÄ / Ablehnung der Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur			X

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

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

10.14 Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	
		Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
			11191	11192	11193	
Nachrichten-Kopfsegment						
UNH			Muss	Muss	Muss	
UNH 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065		UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D	Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	5.2e	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
BGM			Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03	Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004		Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum						
DTM			Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender						
SG2			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Ansprechpartner						
SG3			Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA			Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412		Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung						
SG3			Muss	Muss	Muss	
SG3 COM						

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
		Kommunikation von Prüfidentifikator		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB
SG3 COM 3148		Nummer / Adresse		X	X	X
SG3 COM 3155		EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				Muss	Muss	Muss
SG2 NAD				Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035		MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039		MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055		9 GS1	X	X	X	
		293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Vorgang				Muss	Muss	Muss
SG4 IDE				Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495		24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402		Vorgangsnummer	X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				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				Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
SG4 STS						
SG4 STS 9015		7 Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013		ZE3 Stammdatenänderung	X	X	X	
Status der Antwort				Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten		
SG4 STS 9015		E01 Status der Antwort	X	X		
SG4 STS 9013		Code des Prüfschriften	X	X		
SG4 STS 1131		S_0029 Codeliste Strom Nr. S_0029	X			
		S_0030 Codeliste Strom Nr.		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an	Antwort auf	Ablehnung
		NB	Anfrage	Anfrage
	Kommunikation von	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB
	Prüfidentifikator	11191	11192	11193
	S_0030			
Meldepunkt SG5		Muss ([20] \wedge [2061]) \vee ([54] \wedge [2057] \wedge [2080])	Muss ([20] \wedge [2061]) \vee ([54] \wedge [2057] \wedge [2080])	Muss ([20] \wedge [2061]) \vee ([54] \wedge [2057] \wedge [2080])
				[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
				[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
				[2057] Segmentgruppe ist mindestens einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
				[2080] Segmentgruppe ist max. zweimal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC		Muss	Muss	Muss
SG5 LOC 3227	172 Meldepunkt	X	X	X
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [950]	X [950]	X [950]
				[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator SG6		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6 RFF 1154	11191 Anfrage an NB vom ÜNB	X		
	11192 Antwort auf Anfrage an ÜNB		X	
	11193 Ablehnung Anfrage an ÜNB			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer	X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X	
Daten der Marktlokation SG8		Muss [2061] Muss [2061]		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
		Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB
			11191	11192	11193
			(Vorgang) anzugeben		
SG8	SEQ			Muss	Muss
SG8	SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8	RFF			Muss	Muss
SG8	RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8	RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Veranschlagte Jahresmenge gesamt					
SG9				Muss [20] \wedge Muss [20] \wedge [106] [106]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI++Z0++Z07 (Verbrauch) vorhanden [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9	QTY			Muss	Muss
SG9	QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	
SG9	QTY 6060	Mengenangabe	X [902] \wedge [937]	X [902] \wedge [937]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	X	
Lieferrichtung					
SG10				Muss	Muss
SG10	CCI			Muss	Muss
SG10	CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	
SG10	CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X	X	
Zugeordnete Marktpartner					
SG10				Muss	Muss
SG10	CCI			Muss	Muss
SG10	CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Lieferant					
SG10					
SG10	CAV			Muss [300]	Muss [300]
					[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden

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

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 11191	NB an ÜNB 11192	NB an ÜNB 11193
				LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche				
SG8		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation		Muss [384] Muss [384]		[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X [914] \wedge [930] \wedge [955]	X [914] \wedge [930] \wedge [955]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0
				[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
				[955] Format: Möglicher Wert: < 100
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X	
Zugeordnete Marktpartner				
SG10		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				

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 11191	NB an ÜNB 11192	NB an ÜNB 11193
OBIS Daten für Lieferant relevant				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X	
Verwendungszweck der Werte				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X	X	
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB	X	X	
Verwendungszweck der Werte				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CAV		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]	
Profildaten (Strom)				
SG8		Muss [119] \wedge [607]	Muss [119] \wedge [607]	[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
SG8 SEQ		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8		Muss	Muss	
SG8 RFF		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil (Strom)				

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

11 Änderungshistorie

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

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000	Gesamtes Dokument	Version Anwendungshandbuch 1.1c Publikationsdatum: 01.04.2021	Version Anwendungshandbuch 1.1e Publikationsdatum: 01.04.2022	<p>Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.</p> <p>Aufgrund der BNetzA-Mitteilung Nr. 27 zu den Datenformaten zur Abwicklung der Marktkommunikation sowie der Mitteilung Nr. 2 zur Umsetzung des Beschlusses BK6-20-160 verschiebt sich der Umsetzungstermin der Marktkommunikation 2022 vom 1. April 2022 auf den 1. Oktober 2022. Deswegen findet die Version 1.1d keine Anwendung im Markt.</p>	Genehmigt
23005	Bedingungen	<p>[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden</p> <p>[89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden</p> <p>[105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) vorhanden</p> <p>[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden</p> <p>[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden</p> <p>[265] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation:</p>	<p>[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) In dieser SG8 vorhanden</p> <p>[89] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) / SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden</p> <p>[105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden</p> <p>[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden</p> <p>[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw.</p>	Präzisierung der Bedingungen	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		<p>Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden</p> <p>[307] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 > 202212312300?+00</p> <p>[332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden</p> <p>[910] Format: Wert darf sowohl positiv als auch negativ oder 0 sein</p>	<p>NB) in dieser SG8 vorhanden</p> <p>[265] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) / SG10 CCI+++ZA6</p> <p>(Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden</p> <p>[307] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 ≥ 202212312300?+00</p> <p>[332] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) in dieser SG8 nicht vorhanden</p> <p>[910] Format: Möglicher Wert: < 0 oder ≥ 0</p>		
22771	Kapitel 7 Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten	Zeile mit "SG10 Basis zur Bildung der Tranchengröße" in Tabellenabschnitt "SG8 Daten der Tranche" nicht vorhanden.	Zeile mit "SG10 Basis zur Bildung der Tranchengröße" in Tabellenabschnitt "SG8 Daten der Tranche" vorhanden.	Die UTILMD wurde um diese SG10 erweitert. Da in dieser Tabelle alle SG und Segmente der UTILMD genannt sind, die mittels derer Stammdaten zwischen Verantwortlichen und Berechtigten ausgetauscht werden, ist diese SG auch in der Tabelle aufzunehmen.	Genehmigt: Fehler (31.01. 2022)
22714	Kapitel 3 Übersicht der Pakete in der UTILMD	Paketdefinition 12P nicht vorhanden	<p>Paketdefinition 12P vorhanden</p> <p>Paket: [12P]</p> <p>Paketvoraussetzung(en): [54] ∧ [243]</p> <p>Bedingungen: [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw.NB) vorhanden</p>	Durch den Änderungsantrag mit der ID 22434 vom 06.12. 2021 im UTILMD Stammdatenänderung AHB wurde das Paket 12P eingeführt, ohne dieses in der Übersicht der Pakete aufzuführen. Dies wird nun nachgeholt.	Genehmigt: Fehler (31.01. 2022)
22747	Kapitel 5 Begriffsdefinitionen	... Konfigurations-ID	...	Zusammenspiel der Konfigurations-ID und	Es wurde das Kapitel zum Thema "Konfigurations-ID"
					Genehmigt

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
			Neu			
		...	Kanalnummer der OBIS-Kennzahl ...		überarbeitet.	
22801	Kapitel 9.2 Nicht bilanzierungsrelevant e Änderung zur Blindarbeit vom LF 9.4 Nicht bilanzierungsrelevant e Änderung der Netznutzungsabrech nungsdaten vom NB an der Marktlokation 9.5 Nicht bilanzierungsrelevant e Änderung zur Blindarbeit vom NB 10.2 Nicht bilanzierungsrelevant e Anfrage an LF zur Blindarbeit 10.4 Nicht bilanzierungsrelevant e Anfrage zu Netznutzungsabrech nungsdaten vom LF an NB 10.5 Nicht bilanzierungsrelevant e Anfrage an NB zur Blindarbeit	nicht vorhanden	vorhanden	Erforderlich um die Netznutzungsabrechnungsdate n und Blindarbeitabrechnungsdaten der Marktlokation übermitteln zu können	Genehmigt	
22555	Kapitel 5 Begriffsdefinition	Konfigurations-ID ... Als Konfigurations-ID kann die im Smartmeter- Gateway gebildete TAF-ID oder eine im Backend	Konfigurations-ID ... Als Konfigurations-ID kann die im Smartmeter- Gateway gebildete TAF-ID oder eine im Backend		Präzisierung. Eine bereits verwendete und inaktive Konfigurations-ID darf nicht mehr benutzt werden.	Genehmigt: Fehler (06.12. 2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		<p>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.</p> <p>...</p>	<p>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 und alle Zeiträume eindeutig sein und wird vom MSB am Objekt der Messlokation vergeben. Eine bereits verwendete Konfigurations-ID und nicht mehr aktive darf weder an der selben Messlokation noch an einer anderen genutzt werden.</p> <p>...</p>		
22387	Kapitel 7	Zeile SG10 Messtechnische Einordnung der Marktlokation, Spalte NB: [11112]	Zeile SG10 Messtechnische Einordnung der Marktlokation, Spalte NB: [11112] \wedge [11113]	Messtechnische Einordnung wird auch an den MSB versendet.	Genehmigt: Fehler (06.12.2021)
22388	Kapitel 7	PIA OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8 Erforderliche Werte der Marktlokation SG8 Erforderliche Werte der Tranche SG8 Erforderliche Werte der Messlokation	SG8 OBIS-Daten der Marktlokation SG8 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation SG8 Erforderliches Messprodukt der Tranche SG8 Erforderliches Messprodukt der Messlokation	Anpassung des Wordings an die MIG SG Namen	Genehmigt: Fehler (06.12.2021)
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.	Genehmigt (01.10.2021): Fehler (16.07.2021)
22185	Gesamtes AHB	<p>[56] Einmal für jede Marktlokation bzw. Tranche, für die der LF nicht die gemeldete Ansicht des NB teilt</p> <p>[57] Segmentgruppe ist mindestens einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben</p> <p>[60] Wenn SG10 CAV+NZR ist die Segmentgruppe genau zwei Mal je IDE+24 anzugeben</p> <p>[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben</p> <p>[71] Für die ID der LieferantensummenZR einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[72] Für die ID der Marktlokation einmal je</p>	<p>[2056] Einmal für jede Marktlokation bzw. Tranche, für die der LF nicht die gemeldete Ansicht des NB teilt</p> <p>[2057] Segmentgruppe ist mindestens einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben</p> <p>[2060] Wenn SG10 CAV+NZR ist die Segmentgruppe genau zwei Mal je IDE+24 anzugeben</p> <p>[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben</p> <p>[2071] Für die ID der LieferantensummenZR einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[2072] Für die ID der Marktlokation einmal je</p>	Anpassung der Nummerierung der Bedingungen an die Regeln der ALF	Genehmigt (01.10.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		<p>SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[73] Für die ID der BilanzkreissummenZR einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[74] Für die ID der BAS/DZR einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[75] Für die ID der Zeitreihen (nicht bei EEG-EUZ und EUZ der AAÜZ) in der Clearingliste einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[80] Segmentgruppe ist max. zweimal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben</p> <p>[95] Je SG5 LOC+172 (Meldepunkt) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben</p> <p>[96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben</p> <p>[113] Für die ggf. zweite vorhandene 11-stellige ID im SG5 LOC DE3225 (Meldepunkt) auf die das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) der SG8+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben</p> <p>[119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben</p> <p>[121] Je SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben</p> <p>[140] Für die ID der LieferantensummenZR einmal je SG4 IDE+Z01 (Liste)</p> <p>[172] Wenn SG10 CAV+NZR/FPE/FPI/SRE/SRI/BAS nicht vorhanden, dann ist die Segmentgruppe genau einmal je IDE anzugeben</p> <p>[182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben</p> <p>[183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben</p> <p>[207] Für die ID der Lieferanten-ausfall-arbeits-summen-zeitreihe einmal je SG4 IDE+Z01</p>	<p>SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[2073] Für die ID der BilanzkreissummenZR einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[2074] Für die ID der BAS/DZR einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[2075] Für die ID der Zeitreihen (nicht bei EEG-EUZ und EUZ der AAÜZ) in der Clearingliste einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[2080] Segmentgruppe ist max. zweimal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben</p> <p>[2095] Je SG5 LOC+172 (Meldepunkt) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben</p> <p>[2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben</p> <p>[2113] Für die ggf. zweite vorhandene 11-stellige ID im SG5 LOC DE3225 (Meldepunkt) auf die das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) der SG8+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben</p> <p>[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben</p> <p>[2121] Je SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben</p> <p>[2140] Für die ID der LieferantensummenZR einmal je SG4 IDE+Z01 (Liste)</p> <p>[2172] Wenn SG10 CAV+NZR/FPE/FPI/SRE/SRI/BAS nicht vorhanden, dann ist die Segmentgruppe genau einmal je IDE anzugeben</p> <p>[2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben</p> <p>[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben</p>		

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		<p>(Liste)</p> <p>[225] Einmal für jede Marktlokation bzw. Tranche für die der LF nicht die gemeldete Ansicht des NB teilt</p> <p>[236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)</p> <p>[237] Code mindestens einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)</p> <p>[252] Einmal für jede Marktlokation bzw. Tranche, die in der Lieferantenausfallarbeits-summenzeitreihe berücksichtigt wurde</p> <p>[259] Für die ID der Tranche einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[261] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben</p> <p>[281] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben</p> <p>[282] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die ein SG8 RFF+Z19 (Messlokation) einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben</p> <p>[284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben</p> <p>[285] Für jede OBIS-Kennzahl im SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) PIA+5 DE7140 genau einmal anzugeben</p> <p>[286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben</p> <p>[287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben</p> <p>[288] Einmal für jede Zeitreihe, die in der DZR berücksichtigt wurde</p>	<p>[2207] Für die ID der Lieferanten-ausfall-arbeits-summen-zeitreihe einmal je SG4 IDE+Z01 (Liste)</p> <p>[2225] Einmal für jede Marktlokation bzw. Tranche für die der LF nicht die gemeldete Ansicht des NB teilt</p> <p>[2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)</p> <p>[2237] Code mindestens einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)</p> <p>[2252] Einmal für jede Marktlokation bzw. Tranche, die in der Lieferantenausfallarbeits-summenzeitreihe berücksichtigt wurde</p> <p>[2259] Für die ID der Tranche einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)</p> <p>[2261] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben</p> <p>[2281] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben</p> <p>[2282] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die ein SG8 RFF+Z19 (Messlokation) einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben</p> <p>[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben</p> <p>[2285] Für jede OBIS-Kennzahl im SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) PIA+5 DE7140 genau einmal anzugeben</p> <p>[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben</p> <p>[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben</p>		

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		<p>[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</p> <p>[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</p> <p>[309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben</p> <p>[310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben</p> <p>[311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert, mindestens einmal anzugeben</p> <p>[312] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert genau einmal anzugeben</p> <p>[313] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 ist diese Segmentgruppe genau einmal anzugeben</p> <p>[317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben</p> <p>[318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist</p>	<p>[2288] Einmal für jede Zeitreihe, die in der DZR berücksichtigt wurde</p> <p>[2307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben</p> <p>[2308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben</p> <p>[2309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben</p> <p>[2310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben</p> <p>[2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert, mindestens einmal anzugeben</p> <p>[2312] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert genau einmal anzugeben</p> <p>[2313] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 ist diese Segmentgruppe genau einmal anzugeben</p> <p>[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben</p> <p>[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04</p>		

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		<p>das Segment genau einmal anzugeben</p> <p>[327] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z31 (Daten der Tranche der beteiligten Markttrolle) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben</p> <p>[335] Für jede SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), welche im PIA+5 die OBIS-Kennzahl 1-b:1.9.e/1-b:1.29.0/7-20:99.33.17/7-0:33.86.0 übermittelt, genau einmal anzugeben</p> <p>[344] Einmal für jede Marktlokation bzw. Tranche, die in der DZÜ / BG-CL / LF-SZR berücksichtigt wurde</p> <p>[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</p> <p>[348] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht referenziert, mindestens einmal anzugeben</p> <p>[349] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben</p>	<p>(Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben</p> <p>[2327] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z31 (Daten der Tranche der beteiligten Markttrolle) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben</p> <p>[2335] Für jede SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), welche im PIA+5 die OBIS-Kennzahl 1-b:1.9.e/1-b:1.29.0/7-20:99.33.17/7-0:33.86.0 übermittelt, genau einmal anzugeben</p> <p>[2344] Einmal für jede Marktlokation bzw. Tranche, die in der DZÜ / BG-CL / LF-SZR berücksichtigt wurde</p> <p>[2347] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert, genau einmal anzugeben</p> <p>[2348] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht referenziert, mindestens einmal anzugeben</p> <p>[2349] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben</p>		
22130	Bedingung [46] und [59] in allen Anwendungsfällen	[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas	Anpassung erfolgt aufgrund der Einführung der übergreifenden Bedingungen für Zeitpunktangaben. Weitere Details siehe im EDI@Energy Dokument "Allgemeine Festlegungen" Kapitel	Genehmigt (01.10.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				"Übergreifende Bedingungen für Zeitpunktangaben"	
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"	Genehmigt (01.10.2021)
21420	Alle Anwendungsfälle	Schreibweise der Operatoren zwischen den Bedingungen:] X [] U [] O [] X (] U (] O () X [) U [) O [) X () U () O (Schreibweise der Operatoren zwischen den Bedingungen:] \[] ^ [] v [] \[(] ^ [(] v [() \[() ^ [() v [() \[() ^ [() v [(Anpassung der Notation erfolgt aufgrund der Vorgaben aus den Allgemeinen Festlegungen	Genehmigt (01.10.2021)
21422	DTM+137 Nachrichtendatum DTM+76 Datum zum geplanten Leistungsbeginn DTM+294 Datum und Uhrzeit der Übergabe	DE2380: X DE2379: Abweichender Code zu Code 303 vorhanden	DE2380: X [UB1] bzw. X [UB2] bzw. X [UB3] bzw. X [931] DE2379: Code 303 vorhanden im DTM+Z10 zusätzlich noch Code 106 [931] Format: ZZZ= +00	Aufgrund der Einführung der UTC-Zeit wird auf den Code 303 umgestellt. Details zu den befinden sich in den Allgemeinen Festlegungen.	Genehmigt (01.10.2021)

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
				Neu		
	<p>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 (nächstmöglichen 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 Marktrolle DTM+Z16 Bilanzierungsende</p>					

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
				Neu		
	aus Daten der beteiligten Markttrolle DTM+155 Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokationen mit Jahresleistungspreis (Gas) DTM+163 Beginn Messperiode DTM+164 Ende Messperiode					
22171	DTM+137 Nachrichtendatum	DE2380: X [931]	DE2380: X [931] [494] [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt		Präzisierung der Datumsangabe	Genehmigt (01.10.2021)
21425	SG2 COM Kommunikationsverb indung 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"	Genehmigt (01.10.2021)
22687	SG4 DTM+92 Beginn zum SG4 DTM+157 Änderung zum DE2380 Anwendungsfall Änderung der Marktlokationsstrukt ur 11175 Antwort auf Änderung der	X [UB1]	X [UB3]		Die Anwendungsfälle sind sowohl für Strom als auch für Gas relevant somit muss die Zeitangabe auch für den Gas-Tag möglich sein	Genehmigt: Fehler (31.01.2022)

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
				Neu		
	Marktlokationsstruktur 11176 Anfrage der Marktlokationsstruktur 11180 Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur 11181					
22814	SG4 STS+7 Transaktionsgrund DE9013 Anwendungsfälle Beendigung der Aggregationsverantwortung... 11188 11189 11190	E03 Wechsel XXX	E03 Wechsel X [656] XX Z33 Auszug/Stillegung X [657] XX ZF1 Änderung der X [658] XX	Anpassung aufgrund der Umsetzungsfrage GPKE_036 "Stammdatensynchronisation, Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB"	Genehmigt	
22328	Kapitel 8.11 Status der Antwort SG4 Anwendungsfall 11190	nicht vorhanden	STS Muss SG4 STS 9015 E01 Status der Antwort X SG4 STS 9013 Code des Prüfschritts X SG4 STS 1131 E_0450 EBD Nr. E_0450 X	Möglichkeit des ÜNB Fehler zurückzumelden.	Genehmigt: Fehler (23.09.2021)	
22324	Kapitel 8.11 Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) SG4 Anwendungsfall 11190	nicht vorhanden	SG4 FTX Muss [48] [48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++A99 vorhanden SG4 FTX 4451 ACB Zusätzliche Informationen X (für allgemeine Hinweise) SG4 FTX 4440 Text für allgemeine Information X	Möglichkeit des ÜNB Fehler zurückzumelden.	Genehmigt (01.10.2021): Fehler (23.09.2021)	
22289	Kapitel Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur	Segment vorhanden	Segment nicht vorhanden	Da das Segment in diesem Anwendungsfall nicht erforderlich ist, wird es entfernt.	Genehmigt (01.10.2021): Fehler (16.07.2021)	

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
			Neu			
	Datenaggregation durch den ÜNB SG4 FTX+ACB Anwendungsfall 11190 Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB					
22950	RFF+Z18/Z19/Z20 in allen SG6, SG8 und SG12	Nur anzugeben, wenn mehr als eine Messlokation, Marktlokation oder Tranche im SG5 LOC je Anwendungsfall vorhanden	Immer anzugeben	In allen Anwendungsfällen, in denen Daten zu einer Marktlokation, Messlokation oder Tranche ausgetauscht werden, ist das jeweilige Objekt zu nennen, auch wenn in SG4 IDE nur dieses eine Objekt genannt ist (Umsetzung des "Stumpf-ist-Trumpf-Prinzips. Ggf. sind noch weitere SG8 betroffen, die SG8 Gemeinderabatt, in denen das RFF "Referenz auf die ID der Marktlokation" ergänzt werden muss. Die zugehörigen Anwendungsfälle in den UTILMD AHB Einspeiser, UTILMD AHB GPKE GeLi Gas, UTILMD AHB MaBiS, UTILMD AHB Netzbetreiberwechsel, UTILMD AHB Stammdatenänderung, UTILMD AHB WiM sind entsprechend anzupassen.	Genehmigt	
22766	SG6 Termine der Marktlokation DTM+672	vorhanden	nicht vorhanden	Die Turnusintervallangabe als Wertegranularität wurde im Messprodukt mit	Genehmigt	

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Turnusintervall des MSB (Strom)			aufgenommen und der MSB antwortet auf eine Bestellung von Messprodukten mit OBIS-Daten, somit wird diese Stammdateninformation in das SG8 OBIS-Daten der Marktlokation verlagert. siehe Änderungs-ID 22768	
22948	SG6 DTM+Z20 Abrechnungsintervall des LF	Muss bzw. Soll [92] \wedge [493]	Muss [493] bzw. Soll [92] \wedge [493] [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas	Der Abrechnungsintervall wird nur noch in der Sparte Gas benötigt. In der Sparte Strom wird dies über eine Bestellung des LF erfolgen.	Genehmigt
22183	SG6 Termine der Messlokation PID 11113	Soll [25] \wedge [92] [25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat	Soll [26] \wedge [92] [26] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Zählpunktbezeichnung hat	Termine beziehen sich auf die Messlokation. Bedingung [25] war somit falsch.	Genehmigt (01.10.2021): Fehler (23.09.2021)
22767	SG6 Termine der Messlokation DTM+672 Turnusintervall des MSB (Gas)	vorhanden	nicht vorhanden	Die Turnusintervallangabe als Wertegranularität wurde im Messprodukt mit aufgenommen und der MSB antwortet auf eine Bestellung von Messprodukten mit OBIS-Daten, somit wird diese Stammdateninformation in das SG8 OBIS-Daten Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway verlagert. siehe Änderungs-ID 22770	Genehmigt
22163	SG8 Daten der Marktlokation QTY+Z10/ 265 /Z08 Arbeit / Leistung für tagesparameterabhä	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.	Genehmigt (01.10.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	nige Marktlokation QTY+31 Veranschlagte Jahresmenge gesamt QTY+Y02 TUM Kundenwert QTY+Z07 Tatsächlich bilanzierte Energiemenge QTY+Z09 Vorjahresverbrauch vom Lieferant CAV+Z22 Verbrauchsaufteilun g für temperaturabhängig e Marktlokation SG8 Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrechte QTY+Z10/ 265 /Z08 Arbeit / Leistung für tagesparameterabhä ngige Marktlokation QTY+31 Veranschlagte Jahresmenge gesamt QTY+Z07 Tatsächlich bilanzierte Energiemenge SG8 Konzessionsabgabed aten CAV+KAS...	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 [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10	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 [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10		

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
				Neu		
	Konzessionsabgabe SG8 Gemeinderabatt QTY+Z16 Gemeinderabatt SG8 Daten der Tranche QTY+Z07 Tatsächlich bilanzierte Energiemenge 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 Energiemenge SG8 Produkt-Daten der Überführungszeitreihe QTY+79 Energiemenge					
21194	Anwendungsfall nicht bila relevante	DE7110 "Art der Leistungserbringung" nicht vorhanden	DE7110 "Art der Leistungserbringung" vorhanden	Der UC Ende Messstellenbetrieb sieht vor,	Genehmigt (01.10.2021)	

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
				Neu		
	SDÄ von NB an LF PID: 11112 Anfrage nicht bila relevante SDÄ vom NB durch LF PID: 11139 Antwort Anfrage nicht bila relevante SDÄ vom NB durch LF PID: 11142		XYZ Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer/ Anschlussnehmer XXZ In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	dass ein wMSB durch den gMSB befristet weiterverpflichtet werden kann. Bei einer Weiterverpflichtung entsteht die Situation, dass der wMSB keine Vertragsbeziehung zum Anschlussnutzer bzw. 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. 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.		
22446	Kapitel 10.2 Nicht bilanzierungsrelevant	SG10 Muss [4] \wedge [492] [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR	SG10 Muss [492]	Die Information "Z83 - Messtechnische Einordnung	Genehmigt: Fehler (06.12.2021)	

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	e Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktlokation SG10 Messtechnische Einordnung der Marktlokation Anwendungsfall 11142 NB an LF NB an MSB	(Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	der Marktlokation" darf mit dem MSB auch im Rahmen der Stammdatenänderung ausgetauscht werden. Im Anwendungsfall 11140 wurde die Kommunikation auf den MSB erweitert. In der Antwort 11142 wurde die Bedingung nicht angepasst, sie ist noch mit Bedingung [4] auf den LF als Empfänger beschränkt.	
22151	SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktlokation SG10 Messtechnische Einordnung der Marktlokation Nicht bila. rel. Änderung vom NB 11113 Nicht bila. rel. Anfrage an NB 11140	nicht vorhanden	vorhanden	Der MSB muss die Information nicht nur im Rahmen der Anmeldung erhalten sondern auch über Änderungen informiert werden.	Genehmigt (01.10.2021)
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 Marktlokation zu geben	Genehmigt (01.10.2021)
22938	SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation SG10 CCI+6 Aggregationverantwortung in MaBiS Anwendungsfall 11185 Stammdatensynchronisation vom NB	(NB) ZA8 = X (ÜNB) ZA9 = X	(NB) ZA8 = X [43P0..1] (ÜNB) ZA9 = X [1P0..1] [43P0..1][156] Wenn SG4 STS+7++ZP1/ZR6 (Stammdatensynchronisation / -Stärkung der Bilanzkreistreue)	Der Code ZA8 (Aggregationverantwortung NB) kann nur in den Fällen vorhanden sein, wenn es sich um eine Stammdatensynchronisation oder um eine Stammdatensynchronisation zur Stärkung der	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
				Neu		
	11186 Stammdatensynchronisation vom LF				Bilanzkreistreue handelt. Durch diese Einschränkung kann der Code nicht mehr bei einem Beginn der Datenaggregation beim ÜNB bzw. der Korrektur des Beginns der Datenaggregation beim ÜNB verwendet werden. Bei der Verwendung im 11185 würde diese mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung abgelehnt werden.	
22136	SG10 CCI Prognosegrundlage der Marktlokation DE7037 Alle Anwendungsfälle, die diese Information enthalten	ZC0 X ZA6 X [20] \leq ([54] \wedge [243])	ZC0 X [6P0..1] \leq [10P0..1] \leq [11P1..1] ZA6 X [6P0..1] \leq [10P0..1]	Umstellung der Kennzeichnung aufgrund der Einführung der fachlichen Pakete. Weitere Details siehe im EDI@Energy Dokument "Allgemeine Festlegungen" Kapitel "Definition von Paketen"	Genehmigt (01.10.2021)	
22434	SG8 Daten der Marktlokation SG10 Details der Prognosegrundlage CAV Anwendungsfall 11126 Änderung der Prognosegrundlage, 11156 Bila. rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten, 11157 Antwort auf Anfrage	Inhalt DE7111: ... Z36 TEP mit Referenzmessung X [6P0..1] Paket 6P hat folgende Paketvoraussetzung(en): [243] [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) vorhanden	Inhalt DE7111: ... Z36 TEP mit Referenzmessung X [12P0..1] Paket 12P besitzt folgende Paketvoraussetzung(en): [54] \wedge [243] [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) vorhanden	Vor der Einführung der Pakete war der Code Z36 TEP mit Referenzmessung nur anzugeben, wenn die beiden Bedingungen [54] und [243] erfüllt waren. Die Voraussetzungen werden durch das neue Paket 12 wieder eingeführt. Die Bedingung [54] fehlt im Paket 6.	Genehmigt: Fehler (06.12. 2021)	
22140	SG10 CAV Details der Prognosegrundlage	E02 X [493] O [492]	E02 X [3P1..1] \leq [6P0..1] \leq [7P1..1] E14 X [6P0..1]	Umstellung der Kennzeichnung aufgrund der Einführung der	Genehmigt (01.10.2021)	

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	DE71111 Alle Anwendungsfälle, die diese Information enthalten	E14 O [20] \wedge [492] \wedge [243] X [54] \wedge [243] Z36 X [54] \wedge [243]	Z36 X [6P0..1]	fachlichen Pakete. Weitere Details siehe im EDI@Energy Dokument "Allgemeine Festlegungen" Kapitel "Definition von Paketen"	
22141	SG10 CAV Details der Prognosegrundlage DE71111 Alle Anwendungsfälle, die diese Information enthalten	E02 O [20] \vee ([54] \wedge [243]) E14 O [243] Z36 X [54] \wedge [243]	E02 X [3P1..1] \vee [6P0..1] \vee [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"	Genehmigt (01.10.2021)
22142	SG10 CCI Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation 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"	Genehmigt (01.10.2021)
22178	SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++Z84 (Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation)	1. CAV Wiederholung MaxW: 1 CAV DE7111 Z54 Wahlrecht durch LF gegeben Z55 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch 2. CAV nicht vorhanden	1. CAV Wiederholung MaxW: 1 CAV DE7111 Z54 Wahlrecht durch LF gegeben ZE2 Wahlrecht durch LF nicht gegeben 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	Ein Wahlrecht besteht nicht bei verbrauchenden Marktlokalionen mit tagesparameterabhängigem Verbrauch laut der WiM. Sollte das Wahlrecht aufgrund mehrerer vorliegender Gründe nicht möglich sein, so sind alle Gründe zu benennen.	Genehmigt (01.10.2021)
21039	SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)	CAV DE7111 Z54 Z55	CAV DE7111 Z54 Wahlrecht durch LF gegeben Z55 Wahlrecht nicht vorhanden wegen	Aufgrund der Änderungen im EEG ist es nun möglich, dass das Wahlrecht der	Genehmigt (01.10.2021)

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
				Neu		
SG10 CCI+++Z84 (Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation)			<p>Verbrauch > 10.000 kWh/a ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch</p> <p>Hinweis: Hiermit wird mitgeteilt ob ein Wahlrecht der Prognosegrundlage an der Marktloaktion vorhanden ist oder aus welchem Grund das Wahlrecht der Prognosegrundlage an der Marktloaktion nicht vorhanden ist.</p> <p>Aussage aus der Stromnetzzugangsverordnung: Die Anwendung standardisierter Lastprofile an einem Netzanschlusspunkt ist nicht zulässig, wenn hinter dem Netzanschlusspunkt sowohl Verbrauch als auch Erzeugung stattfinden, dabei der erzeugte Strom nicht vollständig in das Netz eingespeist wird und die zugehörige Messstelle mit einem intelligenten Messsystem nach dem Messstellenbetriebsgesetz ausgestattet ist.</p>	<p>Prognosegrundlage eingeschränkt ist, wenn an der Marktlokation ein Eigenverbrauch einer erzeugenden Marktlokation stattfindet.</p> <p>Weitere Details:</p> <p>1. Änderung der Stromnetzzugangsverordnung: Dem § 12 der Stromnetzzugangsverordnung vom 25. Juli 2005 (BGBl. I S. 2243), die zuletzt durch Artikel 14 des Gesetzes vom 13. Mai 2019 (BGBl. I S. 706) geändert worden ist, wird folgender Absatz 5 angefügt: „(5) Die Anwendung standardisierter Lastprofile an einem Netzanschlusspunkt ist nicht zulässig, wenn hinter dem Netzanschlusspunkt sowohl Verbrauch als auch Erzeugung stattfinden, dabei der erzeugte Strom nicht vollständig in das Netz eingespeist wird und die zugehörige Messstelle mit einem intelligenten Messsystem nach dem Messstellenbetriebsgesetz ausgestattet ist.“</p> <p>2. Änderung des Messstellenbetriebsgesetzes: In § 60 des Messstellenbetriebsgesetzes</p>		

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
				Neu		
					vom 29. August 2016 (BGBl. I S. 2034), das zuletzt durch Artikel 90 des Gesetzes vom 20. November 2019 (BGBl. I S. 1626) geändert worden ist, wird in Absatz 3 in den Nummern 1 Buchstabe b), 2 Buchstabe b), 3 Buchstabe b) und 4 Buchstabe b) jeweils das Wort „nur“ gestrichen und werden jeweils hinter den Wörtern „§ 55 Absatz 1 Nummer 2“ die Wörter „bei Letztverbrauchern, bei denen hinter dem Netzachlusspunkt sowohl Verbrauch als auch Erzeugung stattfinden und dabei der erzeugte Strom nicht vollständig in das Netz der allgemeinen Versorgung eingespeist wird, sowie bei“ eingefügt.	
23011	SG8 SEQ+Z01 CAV+ZB2 Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung	Muss [492]	Muss [422] \wedge [492]		Aufgrund der Einführung des SG8 "Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation" ab 2023 nicht mehr erforderlich	Genehmigt
22949	SG8 SEQ+Z29 (Daten der Marktlokation der beteiligten Markttrolle) SG10 CCI+Z18 (Regelzone)	SG10 = Muss	SG10 = Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden		Bei den Stammdaten der Beteiligten Markttrolle in der Stammdatensynchronisation soll bei fehlender Informationen kein Verarbeitbarkeitsfehler entstehen.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
			Neu			
	SG10 CCI+Z20 (Bilanzierungsgebiet) SG10 CCI+15 (Zeitreihentyp) SG10 CCI+6 (Verantwortlicher) Anwendungsfall 11187 Stammdatensynchronisation vom ÜNB					
22803	SG8 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation	nicht vorhanden	vorhanden		Erforderlich um die Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation übermitteln zu können	Genehmigt
22804	SG8 Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation	nicht vorhanden	vorhanden		Erforderlich um die Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation übermitteln zu können	Genehmigt
22158	SG8 SEQ+Z27 SG8 SEQ+Z02 SG8 SEQ+Z20 SG10 Schwachlastfähigkeit SG8 SEQ+Z19 SG10 Erforderliche Schachlastfähigkeit	Segmentgruppe vorhanden	Segmentgruppe mit Bedingung [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 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 Schwachlastfähigkeit vorliegt. Im Einführungszeitraum wird parallel noch die Schwachlastfähigkeit mitgeteilt. Ab dem 1.04.2023 wird die Schwachlastfähigkeit nicht mehr per UTILMD übermittelt.	Genehmigt (01.10.2021)
22757	SG8 SEQ+Z02 OBIS-	Nicht vorhanden	Vorhanden		Das RFF+Z18 ist nun auch bei	Genehmigt: Fehler (31.01.

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
				Neu		
	Daten der Marktlokation SG8 RFF+Z18 Referenz auf die ID der Marktlokation Anwendungsfall 11116 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11171 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11143, 11172, 11147, 11148 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11145, 11149 Antwort auf Anfrage				Anwendungsfällen notwendig, in denen nur eine Marktlokations-ID im LOC+172 genannt wird, da die Bedingungen (410, 411, 408, 409...) in den Paketen 29P-35P, 37P nicht geprüft werden können.	2022)
22768	SG8+Z02 OBIS-Daten der Marktlokation SG10 CCI+++ZE4 Wertegranularität	nicht vorhanden	vorhanden		Die Turnusintervallangabe als Wertegranularität wurde im Messprodukt mit aufgenommen und der MSB antwortet auf eine Bestellung von Messprodukten mit OBIS-Daten, somit wird diese Stammdateninformation in das SG8 OBIS-Daten der Marktlokation verlagert.	Genehmigt
22645	SG10 Zugeordnete Zählzeitdefinition CCI+Z39 Anwendungsfall 11116, 11117, 11171, 11143, 11172, 11145, 11147, 11148, 11149	[387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden	[387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 9)		Es sind nur für die OBIS Zählzeiten anzugeben, die auch zählzeitfähig sind lt. Codeliste OBIS	Genehmigt: Fehler (31.01. 2022)
22505	SG8 SEQ+Z02 OBIS-	Die genannten SG10 sind vorhanden	Die genannten SG10 sind nicht vorhanden		Die OBIS-Daten der	Genehmigt: Fehler (06.12.

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
				Neu		
	Daten der Marktlokation SG10 Zugeordnete Zählzeit SG10 Zugeordnete Zählzeitregister SG10 OBIS Daten für Lieferant relevant SG10 Verwendungszweck der Werte Anwendungsfall 11112 Nicht bila. rel. Änderung vom NB			Marktlokation können im Anwendungsfall mit dem PID 11112 vom Netzbetreiber in der Sparte Gas geändert werden. Die genannten Stammdaten sind aber ausschließlich in der Sparte Strom vorhanden und werden daher aus diesem Anwendungsfall gelöscht.	2021)	
22506	SG8 SEQ+Z18 Daten der Messlokation SG10 Zugeordnete Zählzeit SG10 Zugeordnete Zählzeitregister Anwendungsfall 11139 Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Die genannten SG10 sind vorhanden	Die genannten SG10 sind nicht vorhanden	Unter der SG10 SEQ+Z18 Daten der Messlokation sind in der MIG die genannten SG10 nicht vorhanden. Deshalb werden diese aus dem Anwendungsfall gelöscht.	Genehmigt: Fehler (06.12. 2021)	
	SG8 OBIS-Daten der Marktlokation und SG8 OBIS-Daten der Tranche SG10 OBIS Daten für Netzbetreiber relevant SG10 OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant 11145 Antwort auf Anfrage	[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB nicht vorhanden	[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB vorhanden	Die Information ist für den LF nicht notwendig	Genehmigt: Fehler (06.12. 2021)	
22689	CAV Verwendungszweck	ZD1 Blindstromabrechnung	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	Der Verwendungszweck wurde erweitert, da im Weiteren die	Genehmigt: Fehler (31.01. 2022)	

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	der Werte DE7111			Werte für die Abrechnung aber auch für die Betriebsführung verwendet werden können	
22590	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktlokation CAV Verwendungszweck des Wertes DE7111 Anwendungsfall Nicht bila. Rel. Anfrage an NB 11139 11140 11142	Segment und die Codes Z86 und Z47 werden angezeigt	Segment und die Codes Z86 und Z47 werden nicht mehr angezeigt	Redaktionelle Anpassung. Segment und Codes sind für die Anwendungsfälle nicht relevant und werden somit nicht mehr angezeigt	Genehmigt: Fehler (31.01. 2022)
22589	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktlokation SG10 Messprodukt für Lieferant relevant CAV Verwendungszweck des Wertes Anwendungsfall Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11116 11117 11171 Anfrage an MSB mit Abhängigkeit 11143 11172 11147 11148	Z47 Endkundenabrechnung X [28P0..1] ∨ [29P1..1] ∨ [32P1..1] ∨ [34P1..1] ∨ [35P1..1] ∨ [36P0..1] ∨ [37P1..1]	Z47 Endkundenabrechnung X [28P0..1] ∨ [29P1..1] ∨ [30P0..1] ∨ [32P1..1] ∨ [34P1..1] ∨ [35P1..1] ∨ [36P0..1] ∨ [37P1..1]	Wenn nur eine Energiemenge an der Marktlokation vorliegt muss diese zur Endkundenabrechnung verwendet werden.	Genehmigt: Fehler (31.01. 2022)

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
				Neu		
	Antwort auf Anfrage 11145 11149					
22572	OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG10 CCI+ZA7 OBIS Daten für Lieferant relevant SG10 CAV Verwendungszweck der Werte 11185 11186 11187 11191 11192	X [31P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [33P1..1] ≤ [34P1..1]	X	Da nur ein Verwendungszweck übermittelt wird, werden keine Pakete angegeben.	Genehmigt: Fehler (06.12. 2021)	
22456	SG8 SEQ+Z02 OBIS- Daten der Marktlokation SG10 CCI OBIS Daten für Lieferant relevant Anwendungsfall z.B.: 11112 Nicht bila.rel. Änderung vom NB 11116 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11185 Stammdatensynchro nisation vom NB 11139 Nicht bila.rel. Anfrage an NB 11143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	CAV Verwendungszweck der Werte Merkmalswert, Code Muss ...	CAV Verwendungszweck der Werte 	Im Datenelement 7111 ist fälschlicherweise bei einigen (nicht allen) PIDs die Zeile "Merkmalswert, Code" samt AHB-Status enthalten. Beispiel Seite 54.	Genehmigt: Fehler (06.12. 2021)	

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	11147 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11191 Anfrage an NB vom ÜNB				
22509	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktlokation SG10 Schwachlastfähigkeit Anwendungsfall 11116 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten, 11117 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten, 11171 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten, 11143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 11172 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 11145 Antwort auf Anfrage, 11147 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 11148 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 11149 Antwort auf Anfrage	Inhalt der Bedingung: [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlokation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden	Inhalt der Bedingung: [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlokation / Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden	Korrektur des Codenamens von SEQ+Z27 von "Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation" auf "Erforderliches Messprodukt der Marktlokation" in der Bedingung 257.	Genehmigt: Fehler (06.12.2021)
22168	SG8 SEQ+Z02 OBIS-	Unter	Unter	Durch die Einführung der	Genehmigt (01.10.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Daten der Marktlokation SG10 CCI+Z17 CAV Verbrauchsart	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktlokation SG8 SEQ+Z27 Erforderlicher Wert der Marktlokation vorhanden	Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation vorhanden	Zählzeitdefinitionen wird die Information in der bisherigen Zuordnung zum Wert bei der Bestellung nicht mehr benötigt und wird nur noch der OBIS-Kennzahl der Marktlokation zugeordnet.	
22166	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktlokation 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 Marktlokation kann mehr als eine Verbrauchsart umfassen.	Genehmigt (01.10.2021)
22805	SG8 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation	CAV Verbrauchsart Z87 E-Mobilitätsladesäule vorhanden ZE5 E-Mobilität nicht vorhanden CAV Art der E-Mobilität nicht vorhanden	CAV Verbrauchsart Z87 E-Mobilitätsladesäule nicht vorhanden ZE5 E-Mobilität vorhanden CAV Art der E-Mobilität vorhanden	Es wird mit diesem CAV die Art der E-Mobilität unterschieden	Genehmigt
22806	SG8 Konzessionsabgabedaten	Für Strom und Gas gültig	Für Gas gültig, für Strom nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig	Information wird in Strom in das SG8 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation verlagert und mit Hilfe einer Artikel-ID angegeben.	Genehmigt
21348	Kapitel 9.2 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten SG8 SEQ+Z07 Konzessionsabgabedaten SG10, CCI+++Z08, CAV Konzessionsabgabe, DE7110 Anwendungsfall 11139, 11142	Muss [128] Bedingung: [128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden	Muss ([912] \wedge [914]) [128] Bedingung: [128] Wenn SG10 CAV+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	Genehmigt (01.10.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
21346	Kapitel 8.2 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) SG8 SEQ+Z07 Konzessionsabgabedaten SG10, CCI+++Z08, CAV Konzessionsabgabe, DE7110 Anwendungsfall 11112	Muss [128] Bedingung: [128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKs/ SAS/ KAS vorhanden	Muss ([912] \wedge [914]) [128] Bedingung: [128] Wenn SG10 CAV+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.	Genehmigt (01.10.2021)
22807	SG8 Steuer-/ Abgabeninformation	Für Strom und Gas gültig	Für Gas gültig, für Strom nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig	Information wird in Strom in das SG8 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation verlagert.	Genehmigt
22808	SG8 Gemeinderabatt	Für Strom und Gas gültig	Für Gas gültig, für Strom nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig	Information wird in Strom in das SG8 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation verlagert und mit Hilfe einer Artikel-ID angegeben.	Genehmigt
21349	Kapitel 9.2 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten SG8 SEQ+Z12 Gemeinderabatt SG9, QTY+Z16 Gemeinderabatt, DE6060 Anwendungsfall 11139, 11142	X	X [902] \wedge [930] \wedge [938] Bedingung: [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10	Aufnahme der Formatbedingung zur Klarstellung der Nutzung.	Genehmigt (01.10.2021)

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
				Neu		
21347	Kapitel 8.2 Nicht bilanzierungsrelevante 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] \wedge [930] \wedge [938] Bedingung: [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert: $<= 10$	Aufnahme der Formatbedingung zur Klarstellung der Nutzung.	Genehmigt (01.10.2021)
22952	SG9 Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation QTY+11	Inhalt DE6060: X [914] \wedge [930] [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen		Inhalt DE6060: X [914] \wedge [955] \wedge [930] [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [955] Format: Möglicher Wert: < 100	Laut MPES muss eine Tranche immer größer 0 und kleiner 100% der Marktlokation betragen. Die Aufteilungsmenge 100 wird übermittelt, wenn keine Aufteilung in Tranchen erfolgt.	Genehmigt
22649	SG8 SEQ+Z15 Daten der Tranche SG10 Empfänger der Vergütung zur Einspeisung Anwendungsfall dem der PID 11142 zugeordnet ist	Muss		Muss [4] [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	Der Anwendungsfall wird sowohl als Antwort an den MSB, als auch den LF gesandt. Der MSB kennt den Empfänger der Vergütung nicht und muss diesen auch nicht können, daher muss der Empfänger der Vergütung von NB nur dann genannt werden, wenn er dem LF antwortet.	Genehmigt: Fehler (31.01.2022)
22155	SG8 SEQ+Z15 Daten der Tranche SG10 CCI+Z37 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	Genehmigt (01.10.2021)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				prozentuale Aufteilung erfolgt	
22573	OBIS-Kennzahl der Tranche SG10 CCI+ZA7 OBIS Daten für Lieferant relevant SG10 CAV Verwendungszweck der Werte 11185 11186 11187 11191 11192	Z85 Bilanzkreisabrechnung X Z47 Endkundenabrechnung X	Z85 Bilanzkreisabrechnung X	Es werden nur die Verwendungszwecke für die Bilanzierung ausgetauscht.	Genehmigt: Fehler (06.12.2021)
22951	SG8 Daten der Messlokation SG10 Zugeordnete Marktpartner CAV+ZF0 Grundzuständiger Messstellenbetreiber	nicht vorhanden	vorhanden	Zitat UTILMD MIG: "Bei einer Weiterverpflichtung entsteht die Situation, dass der wMSB keine Vertragsbeziehung zum Anschlussnutzer bzw. Anschlussnehmer mehr hat. Seine Leistung, die er durch die Weiterverpflichtung erbringt, muss er gegenüber dem gMSB abrechnen und somit im DE7110 Z20 anzugeben. 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"	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
			Neu			
					durch den NB. Die eigentliche Abrechnung bei mME / iMS soll in den Konstellationen somit über den gMSB erfolgen. Folglich benötigt die Marktrolle Lieferant in den Konstellationen, wo das SG10 mit "Z20" befüllt wird, zusätzlich die Angabe des eigentlichen gMSB Sinngemäß: Messwerte kommen vom weiterbeauftragten wMSB abgerechnet wird über den gMSB Erschwerend kommt hier die Abgabemöglichkeit gMSB gemäß MsbG §41 (1) hinzu: "Grundzuständige Messstellenbetreiber können die Grundzuständigkeit für den Messstellenbetrieb von modernen Messeinrichtungen und intelligenten Messsystemen in ihrem Netzgebiet auf ein anderes Unternehmen übertragen, das über eine nach § 4 erforderliche Genehmigung und ein nach § 25 erforderliches Zertifikat verfügt." Durch die Aufnahme dieser Information könnte eine	

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				fehlerfreie automatisierte Zuordnung des richtigen gMSB zu jeder entsprechenden Marktkommunikation erfolgen.	
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	Genehmigt (01.10.2021)
22980	SG8 SEQ+Z03 Zähleinrichtungsdaten CCI CAV Zählertyp DE7111	Code NMG = neue Messeinrichtung Gas nach Msbg nicht vorhanden	Code NMG = neue Messeinrichtung Gas nach Msbg vorhanden	Zählertyp fehlte bisher nicht in der Auflistung.	Genehmigt
22358	SG8 Zähleinrichtungsdaten CAV Zählergröße	Bedingung "[229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden" vorhanden	Bedingung "[229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden" nicht vorhanden	Wird wegen der unterschiedlichen Preise für die NN-Abrechnung benötigt und muss momentan einzeln bei Fehlen angefragt werden	Genehmigt
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"	Genehmigt (01.10.2021)
22809	SG8 Messdatenregistriergerätedaten	nicht vorhanden	vorhanden	Das Messdatenregistriergerät wurde aus dem SG8 Zähleinrichtungsdaten ausgebaut und in ein eigenes SG8 verschoben	Genehmigt
22381	SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der	Muss [345] \wedge [530] [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt	Muss [345] \wedge [530] \wedge [654] \wedge ([2287] \wedge [121]) V [2350] V [2353])	Präzisierung.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway Anwendungsfall 11117 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten NB [Verteiler] an LF	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	[530] ... (keine Änderung) [654] Hinweis: Es sind ausschließlich die Daten zum Meldepunkt anzugeben, die für den in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) adressierten Marktpartner relevant ist.		
22739	Kapitel 9.3 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt.), Prüfidentifikator 11116, 11117, SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway Anwendungsfall 11116	Muss [345] \wedge [530] Bedingung: [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	Muss [345] \wedge [530] \wedge ([[2287] \wedge [121]) \vee [2350] \vee [2353]) Bedingung: [121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) mindestens einmal anzugeben	Präzisierung	Genehmigt
22740	Kapitel 9.3 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt.),	Muss [492] \wedge [345] \wedge [530] Bedingung: [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR	Muss [492] \wedge [345] \wedge [530] \wedge ([[2287] \wedge [121]) \vee [2350] \vee [2353]) Bedingung: [121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das	Präzisierung	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Prüfidentifikator 11171, SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter- Gateway Anwendungsfall 11171	(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	Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) mindestens einmal anzugeben		
22741	Kapitel 10.3.1 Anfrage vom LF und gMSB, Prüfidentifikator 11145, SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter- Gateway Anwendungsfall 11145	Muss [345] \wedge [530] Bedingung: [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	Muss [345] \wedge [530] \wedge ([2287] \wedge [121]) \vee [2350] \wedge [2353] Bedingung: [121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrich- tungsdate n) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway)	Präzisierung	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			mindestens einmal anzugeben		
22742	Kapitel 10.3.2 Anfrage vom NB, Prüfidentifikator 11149, SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter- Gateway Anwendungsfall 11149	Muss [345] \wedge [530] Bedingung: [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	Muss [345] \wedge [530] \wedge ([2287] \wedge [121]) \vee [2350] \vee [2353] Bedingung: [121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrich- tungsdate n) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) mindestens einmal anzugeben	Präzisierung	Genehmigt
22170	SG8 SEQ+Z20 OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / 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.	Genehmigt (01.10.2021)
22682	SG8 SEQ+Z20 OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter- Gateway RFF+Z19 Referenz	nicht vorhanden	vorhanden	Die Referenz auf die ID einer Messlokation ist notwendig, um bei einem SMGw, das für mehrere Messlokationen genutzt werden kann, die OBIS-Daten der richtigen Messlokation zuzuordnen.	Genehmigt: Fehler (31.01. 2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	auf die ID einer Messlokation				
22379	SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway RFF Referenz auf die ID einer Marktlokation 11116 11117 11171 11143 11172 11145 11147 11148 11149 11043 11168 11169 11060	[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS Kennzahl für Wirkarbeit und Kumuliert im PIA+5 vorhanden	[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden	In der SG8 SEQ+Z20 wird die Bedingung [405] genutzt, die da lautet „Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) ...“. Korrekterweise muss die Bedingung 402 genutzt werden.	Genehmigt: Fehler (06.12.2021)
22380	SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway RFF Konfigurations-ID 11116 11117 11171 11143 11172 11145 11147	[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS Kennzahl für Wirkarbeit und Kumuliert im PIA+5 vorhanden	[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden	In der SG8 SEQ+Z20 wird die Bedingung [405] genutzt, die da lautet „Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) ...“. Korrekterweise muss die Bedingung 402 genutzt werden.	Genehmigt: Fehler (06.12.2021)

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
			Neu			
	11148 11149 11002 11013 11014 11035 11078 11095 11079 11043 11168 11169 11060 11074 11075 11076					
22150	SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / 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.	Genehmigt (01.10.2021)	
22770	SG8+Z20 OBIS-Daten	nicht vorhanden	vorhanden	Die Turnusintervallangabe als	Genehmigt	

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG10 CCI+++ZE4 Wertegranularität			Wertegranularität wurde im Messprodukt mit aufgenommen und der MSB antwortet auf eine Bestellung von Messprodukten mit OBIS-Daten, somit wird diese Stammdateninformation in das SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway verlagert.	
22646	SG10 Zugeordnete Zählzeit CCI+Z39 Anwendungsfall 11116, 11117, 11171, 11143, 11172, 11145, 11147, 11148, 11149	[391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden	[387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 9)	Es sind nur für die OBIS Zählzeiten anzugeben, die auch zählzeitfähig sind lt. Codeliste OBIS	Genehmigt: Fehler (31.01. 2022)
22384	SG8 SEQ+Z20 SG 10 Zugeordnete Zählzeit Anwendungsfall 11002 11013 11014 11112 11139 11142 11035	SG8 SEQ+Z20 SG 10 Zugeordnete Zählzeit Soll [165] \wedge [166] Muss [390] \wedge [391] \wedge [423] \wedge [492] [390] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter), die mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation 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	SG8 SEQ+Z20 SG 10 Zugeordnete Zählzeit Soll [165] \wedge [166] Muss [389] \wedge [391] \wedge [423] \wedge [492] [389] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf die gleiche Gerätenummer referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden	In den Anwendungsfällen ist in der SEQ+Z20 kein RFF+Z18 enthalten	Genehmigt: Fehler (06.12. 2021)
22453	SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der	Muss	Muss [421] [421] Wenn in dieser SG8 das CCI+Z39	Ohne die Bedingung [421] müsste immer ein	Genehmigt: Fehler (06.12. 2021)

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
				Neu		
	Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG10 CCI+Z38 Zugeordnetes Zählzeitregister		(Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist		Zählzeitregister angegeben werden	
22176	Anwendungsfall 11157 SG10 CCI Klimazone / Temperaturmessstelle in der SG8 Profilschardaten	CCI Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/Daten aus der Anfrage zu verwenden	CCI Muss		Der Hinweis wurde entfernt, da an dieser Stelle nicht richtig.	Genehmigt (01.10.2021): Fehler (23.09.2021)
22160	SG12 NAD Kunde des Netzbetreibers SG12 NAD Korrespondenzanschrift des Kunden des Netzbetreibers	nicht vorhanden	vorhanden		Es wird die Möglichkeit geschaffen, dass der NB dem gMSB und dem E/G die Kundendaten des NB mitteilen kann.	Genehmigt (01.10.2021)
22337	SG12 Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter) NAD Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter)	SG12 Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter) NAD Netzanschlusseigentümer (oder Hausverwalter)	SG12 Netzanschlusseigentümer NAD Netzanschlusseigentümer SG12 Hausverwalter NAD Hausverwalter		Präzisierung: Im Sinne effizienter Prozesse beim Empfänger derartiger Informationen ist klar zwischen der Person, die die Rechte und Pflichten eines Netzzschlusses wahrzunehmen hat und der ggf. von ihm beauftragten Person zu unterscheiden.	Genehmigt