edi@energy.
Datenformate Strom & Gas

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen

Stand: 27.01.2023

UTILMD Anwendungshandbuch zur Stammdatenänderung

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

Disclaimer

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

Inhaltsverzeichnis

1 Vorwort ... 5

2 Aufbau des Dokumentes ... 5

3 Übersicht der Pakete in der UTILMD ... 5

4 Rechte und Pflichten der Funktionen Berechtigter, Verantwortlicher und Verteiler ... 11

5 Begriffsdefinitionen ... 12

6 Verfahrensweise ... 16

6.1 Hinweis zum Aufbau der Stammdatenänderung ... 17

7 Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten ... 17

8 Verhalten des Verteilers ... 35

9 Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet ... 36

9.1 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) ... 36

9.2 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom LF ... 44

9.3 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) ... 51

9.4 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Netznutzungsabrechnungsdaten vom NB an der Marktlokation (Daten werden immer gesamt übermittelt) ... 78

9.5 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom NB ... 87

9.6 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt.) ... 92

9.7 Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) ... 135

9.8 Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle an der Marktlokation vorhandenen Stammdaten werden übermittelt) ... 142

9.9 Änderung der Prognosegrundlage vom NB mit Abhängigkeiten (Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten) ... 156

9.10 Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) ... 172

9.11 Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB (Strom) ... 181

9.12 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlokationsstruktur durch den NB ... 188

9.13 Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB / Stammdatensynchronisation ... 194

9.14 Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB ... 227

10 Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet ... 236

10.1 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) 236
10.2 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF zur Blindarbeit 249
10.3 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten 254
10.4 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage zu Netznutzungsabrechnungsdaten vom LF an NB 284
10.5 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB zur Blindarbeit 292
10.6 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten vom NB und LF (Daten werden immer gesamt übermittelt) 297

10.6.1 Anfrage vom LF und gMSB 297

10.6.2 Anfrage vom NB 334

10.7 Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten 369
10.8 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) 376
10.9 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage 382
10.10 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) 399
10.11 Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB (Strom) 415
10.12 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlokationsstruktur beim NB 421
10.13 Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB 427

11 Änderungshistorie 440

1 Vorwort

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

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

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

2 Aufbau des 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) in dieser SG8 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] ∧ [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) in dieser SG8 vorhanden
[11P]	[54] ∧ [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) in dieser SG8 vorhanden
[12P]	[54] ∧ [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] ∧ [428] ∧ [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] ∧ [428] ∧ [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] ∧ [432] ∧ [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] ∧ [432] ∧ [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] ∧ [432] ∧ [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] ∧ [432] ∧ [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] ∧ [428] ∧ [430]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		[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 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
[26P]	[20] ∧ [430] ∧ [436]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [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 [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
[27P]	[54] ∧ [428] ∧ [431]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) 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
[28P]	[407] ∧ [492]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [407] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Blindarbeit im PIA+5 vorhanden
[29P]	[20] ∧ [405] ∧ [410] ∧ [492]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden [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

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[30P]	[20] ∧ [405] ∧ [411] ∧ [492]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden [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 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[31P]	[20] ∧ [396] ∧ [408] ∧ [492]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden [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 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[32P]	[20] ∧ [396] ∧ [409] ∧ [492]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden [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 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[33P]	[54] ∧ [396] ∧ [408] ∧ [492]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden [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 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[34P]	[54] ∧ [396] ∧ [409] ∧ [492]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden [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 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[35P]	[54] ∧ [405] ∧ [410] ∧ [492]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden [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 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[36P]	[20] ∧ [406] ∧ [492]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [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 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[37P]	[54] ∧ [405] ∧ [411] ∧ [492]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden [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 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
[38P]	[419]	[419] Wenn in diesem Datenelement kein anderes Paket in dieser SG10 in der selben SG8 SEQ 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 Bilanzierungsbeginndatum (DTM+158) zu verwenden. (Für Stammdatenänderung ist die Regel leider nicht so einfach … der zukünftige LF könnte einen untermonatlichen Lieferbeginn haben – was dazu führt, dass weder der Gültigkeitszeitpunkt noch der Änderungszeitpunkt (s. o.) nach obiger Definition ein Bilanzierungsbeginndatum sein können.)

Verwendung der Daten bis:

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

Der Zeitpunkt ist jeweils mit dem Datum zu füllen, ab dem das übermittelte Datenpaket der 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 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 1-1:1.8.2	Register, die entsprechend der Zählzeit des LF gefüllt werden.
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 die Werte (Zählerstände) der einzelnen Zählzeitenregister, des Totalregisters und des Fehlerregisters in dem durch die Abgrenzung abgeschlossenen Zeitraum mit den zum Abgrenzungszeitpunkt vorhanden Zählerstanden 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 Zählerstanden an allen Messlokationen 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 vorkommt, 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
Marktrolle / Stammdatum	NB	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungszeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
Termine							
SG6 Termine der Marktlokation							
DTM **Start des Abrechnungsjahrs bei Markt-lokationen mit Jahresleistungspreis** *Hinweis: nur bei Gas*	**V** [11112]	**B** [11139]	**B** [11139]	--	--	--	--
DTM **Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)** *Hinweis: nur bei Strom*	**B** [11166]	**B** [11162]	**B** [11162]	**B** [11162]	**B** [11162]	**V** [11159] (MSB der Marktlokation) **B** [11162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	--
DTM **Abrechnungsintervall des LF** *Hinweis: nur bei Gas*	**B** [11137]	**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 Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungszeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
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 tagesparameterabhängige Marktlokation** *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [11123]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	--
SG9 **Veranschlagte Jahresmenge gesamt**	**V** [11123]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	**Strom:** **B** [11156] **Gas:** --	**B** [11191]
SG9 **TUM Kundenwert** *Hinweis: nur bei Gas*	**V** [11123]	**B** [11156]	**B** [11156]	--	--	--	--
SG10 **Zugeordnete Marktpartner**	**V** [11112] U [11113]	**B** [11139]	**B** [11139]	**B** [11139]	**B** [11139]	**B** [11140]	**B** [11191]

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle / Stammdatum	NB	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungszeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG10 **Regelzone** *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [11123]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	--	**B** [11191]
SG10 **Bilanzkreis**	**B** [11150]	**V** [11120]	--	**V** [11120]	--	--	**B** [11191]
SG10 **Bilanzierungsgebiet** *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [11123]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	--	**B** [11191]
SG10 **Marktgebiet** *Hinweis: nur bei Gas*	**V** [11112]	**B** [11139]	**B** [11139]	--	--	--	--
SG10 **Verbrauchsaufteilung für temperatur-abhängige Marktlokation** *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [11112]	**B** [11139]	**B** [11139]	--	--	--	--
SG10 **Zeitreihentyp** *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [11126]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	--	**B** [11191]
SG10 **Spannungsebene der Marktlokation** *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [11112] ∪ [11113]	**B** [11139]	**B** [11139]	**B** [11139]	**B** [11139]	**B** [11140]	**B** [11191]
SG10 **Druckebene der Marktlokation** *Hinweis: nur bei Gas*	**V** [11112]	**B** [11139]	**B** [11139]	--	--	--	--
SG10 **Messtechnische Einordnung der Marktlokation** *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [11112] ∧ [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 Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungszeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG10 **Aggregationsverantwortung in MaBiS** *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [11126]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11191]
SG10 **Prognosegrundlage der Marktlokation**	**V** [11126]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	**B** [11156]	**Strom:** **B** [11156] **Gas:** --	**B** [11191]
SG10 **Wahlrecht der Prognosegrundlage** *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [11126]	**B** [11156]	**B** [11156]	--	--	--	--
SG10 **Art der erzeugenden Marktlokation** *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [11123]	--	--	**B** [11153]	**B** [11153]	**B** [11156]	--
SG10 **Gruppenzuordnung (nach EnWG)**	**B** [11137]	**V** [11109]	--	--	--	--	--
SG10 **Fallgruppenzuordnung** *Hinweis: nur bei Gas*	**V** [11123]	**B** [11156]	**B** [11156]	--	--	--	--
SG10 **Netznutzung**	**V** [11112]	**B** [11139]	--	--	--	--	--
SG10 **Empfänger der Vergütung zur Einspeisung** *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [11112]	--	--	**B** [11139]	--	--	--
SG10 **Status der erzeugenden Marktlokation**	**B** [11150]	--	--	**V** [11120]	--	--	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle / Stammdatum	NB	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungszeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
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 Marktlokation							
SG8 **Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation** *Hinweis: nur bei Strom und Stammdatum nur für Zeiträume ab dem 1.1.2023 gültig*	**V** [11218]	**B** [11220]	**B** [11220]	--	--	--	--
SG8 Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation							
PIA **Artikel-ID** *Hinweis: nur bei Strom und Stammdatum nur für Zeiträume ab dem 1.1.2023 gültig*	**V** [11225]	**B** [11227]	**B** [11227]	--	--	--	--
SG10 **Abrechnung Blindarbeit** *Hinweis: nur bei Strom und Stammdatum 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 Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungszeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG10 **Abrechnung Blindarbeit durch Lieferanten** *Hinweis: nur bei Strom und Stammdatum 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 Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungszeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG8 Produkt-Daten der Marktlokation des NB							
PIA **Produktidentifikation der Marktlokation** *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [11112]	--	--	**B** [11139]	**B** [11139]	--	--
SG8 Konzessionsabgabedaten							
SG8 **Konzessionsabgabedaten** *Hinweis für Strom: Stammdatum nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig*	**V** [11112]	**B** [11139]	**B** [11139]	--	--	--	--
SG8 Steuer-/Abgabeninformation							
SG8 **Steuern- /Abgabeninformation** *Hinweis für Strom: Stammdatum nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig*	**V** [11112]	**B** [11139]	**B** [11139]	--	--	--	--
SG8 Gemeinderabatt							
SG8 **Gemeinderabatt** *Hinweis für Strom: Stammdatum nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig*	**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 Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungszeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG9 **Tranchengröße** *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [11113]	--	--	--	--	**B** [11140]	**B** [11191]
SG10 **Zugeordnete Marktpartner** *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [11113]	--	--	--	--	**B** [11140]	**B** [11191]
SG10 **Bilanzkreis** *Hinweis: nur bei Strom*	**B** [11150]	--	--	**V** [11120]	--	--	**B** [11191]
SG10 **Empfänger der Vergütung zur Einspeisung** *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [11112]	--	--	**B** [11139]	--	--	--
SG10 **Basis zur Bildung der Tranchengröße** *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [11113]	--	--	--	--	**B** [11140]	**B** [11191]
SG8 Erforderliches Messprodukt der Tranche							
SG8 **Erforderliches Messprodukt der Tranche** *Hinweis: nur bei Strom*	**V** [Mit der ORDERS]	--	--	--	--	**B** [Anfrage nicht möglich]	--
SG8 OBIS-Daten der Tranche							
SG8 **OBIS-Daten der Tranche** *Hinweis: nur bei Strom*	**B** [11148]	--	--	**B** [11143]	**B** [11143]	**V** [11116] (MSB der Marktlokation) **B** [11172]	**B** [11191]

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

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle / Stammdatum	NB	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungszeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
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]	**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
Marktrolle / Stammdatum	NB	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungszeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG8 **OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / 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 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
Marktrolle / Stammdatum	NB	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungszeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
SG8 **Daten der technischen Steuer-einrichtung**	**B** [11148]	**B** [11143]	**B** [11143]	**B** [11143]	**B** [11143]	**Strom:** **B** [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) **V** [11116] (MSB der Messlokation) **Gas:** **V** [11116]	--
SG8 Smartmeter-Gateway							
SG8 **Smartmeter-Gateway**	**B** [11148]	**B** [11143]	**B** [11143]	**B** [11143]	**B** [11143]	**Strom:** **B** [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) **V** [11116] (MSB der Messlokation) **Gas:** **V** [11116]	--
SG8 Daten der Steuerbox							
SG8 **Steuerbox** *Hinweis: nur bei Strom*	**B** [11148]	**B** [11143]	**B** [11143]	**B** [11143]	**B** [11143]	**B** [11172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) **V** [11116] (MSB der Messlokation)	--
Profil/Profilschar							

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

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

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, GeLi Gas, MPES, WiM	GPKE, GeLi Gas		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle / Stammdatum	NB	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungszeitpunkt im Lokationsbündel Gas: MSB an der Messlokation	ÜNB
						(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 Änderung vom LF	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator		11109	11110	11111	
Nachrichten-Kopfsegment								
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	
	UNH	**0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
	UNH	**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	**0057**	**5.2e**	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	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 LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator		11109	11110	11111	
SG3	**CTA**				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	**3139**	**IC**	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	**3412**	Name vom Ansprechpartner		X	X	X	
Kommunikationsverbindung **SG3**								
SG3	**COM**				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	**3148**	Nummer / Adresse		X	X	X	
SG3	COM	**3155**	**EM**	Elektronische Post	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]		
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]		
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator		11109	11110	11111	
SG6					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**11109**	SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom LF an NB	X			
			11110	SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom LF NB an MSB		X		
			11111	SDÄ / Antwort auf Änderung vom LF AG an AF			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6							**Muss**	
SG6	**RFF**						Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer			X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer				X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation								
SG6					**Soll [92]**	**Soll [492] ∧ [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
SG6	**RFF**				Muss [636]	Muss [636]		[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X	X		
SG6	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Abrechnungsintervall des LF								
SG6								
SG6	**DTM**				Soll [92] ∧			[92] Wenn Wert

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator		11109	11110	11111	
					[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**								
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**	Haushaltskunde gem. EnWG	X			
			Z18	Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X			
Kunde des Lieferanten **SG12**					**Soll [92]**	**Soll [492] ∧ [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 Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11109	11110	11111	
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG12 **NAD**		Muss	Muss		
SG12 NAD **3035**	**Z09** Kunde des LF	X	X		
SG12 NAD **3036**	Name	X	X		
SG12 NAD **3045**	**Z01** Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Kundennummer beim Lieferanten **SG12**					
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**					
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 **SG12**		**Soll [92]**	**Soll [492] ∧ [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
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 Änderung vom LF	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator		11109	11110	11111	
SG12	NAD	**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
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 mittzuteilen, 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		LF an NB	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11230	11231	
Nachrichten-Kopfsegment							
UNH					Muss	Muss	
UNH		**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	
UNH		**0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH		**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	
UNH		**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH		**0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	
UNH		**0057**	**5.2e**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht							
BGM					Muss	Muss	
BGM		**1001**	**E03**	Änderungsmeldungen	X	X	
BGM		**1004**	Dokumentennummer		X	X	
Nachrichtendatum							
DTM					Muss	Muss	
DTM		**2005**	**137**	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM		**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM		**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender							
SG2					**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MS**	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Ansprechpartner							
SG3					**Kann**	**Kann**	
SG3	**CTA**				Muss	Muss	
SG3	CTA	**3139**	**IC**	Informationskontakt	X	X	
SG3	CTA	**3412**	Name vom Ansprechpartner		X	X	
Kommunikationsverbindung							

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	Antwort auf Änderung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11230	11231	
SG3							
SG3	**COM**				Muss	Muss	
SG3	COM	**3148**	Nummer / Adresse		X	X	
SG3	COM	**3155**	**EM**	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger							
SG2					**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Vorgang							
SG4					**Muss**	**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	X	
Beginn zum							
SG4							
SG4	**DTM**				Muss	Muss	
SG4	DTM	**2005**	**92**	Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [956] [UB1]	X [956] [UB1]	[956] Format: ≥ 202212312300?+00
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]	
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	LF an NB	NB an LF	
	Prüfidentifikator	11230	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**		**Muss**	**Muss**	
SG6 **RFF**		Muss	Muss	
SG6 RFF **1153**	**Z13** Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF **1154**	**11230** SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	X		
	11231 SDÄ / Antwort auf Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) **SG6**			**Muss**	
SG6 **RFF**			Muss	
SG6 RFF **1153**	**TN** Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF **1154**	Vorgangsnummer		X	
Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation **SG8**		**Muss**		
SG8 **SEQ**		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		LF an NB	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11230	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	X		
			ZE2	Zahlung der Blindarbeit erfolgt nicht durch Lieferanten	X		
Nachrichten-Endesegment	**UNT**				Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	
	UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

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

Die berechtigten Marktpartner antworten mit dem Prüfidentifikator 11115.

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
			Prüfidentifikator		11112	11113	11115	
Nachrichten-Kopfsegment								
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	
	UNH	**0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
	UNH	**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	**0057**	**5.2e**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E03**	Änderungsmeldungen	X	X	X	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			Z26	Vorläufige Meldung zur Marktraumumstellung	X [493]	X [493]	X [493]	
	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 Änderung vom NB	Bedingung
			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**								
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]		
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]		
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund **SG4**								
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 Änderung vom NB	Bedingung
			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** **G_0017** **S_0005** **S_0006**	Codeliste Gas Nr. G_0016 Codeliste Gas Nr. G_0017 Codeliste Strom Nr. S_0005 Codeliste Strom Nr. S_0006			X [5] ∧ [493] X [493] ⊻ [135] 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 [32] ∧ [2061] ∧ [651]** **Muss [493] ∧ [200] ∧ [601]**	**Muss [2061]**	**Muss [2061]**	[32] Wenn BGM+E03 (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 Änderung vom NB	Bedingung
			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 Marklokation [651] Hinweis: Bei einer Marktraumumstellung (Gas) ist zu beachten, dass die tatsächliche Meldung zur Marktraumumstellung auf Ebene der Messlokation durch Angabe der Gasqualität erfolgt. Die betroffene Marktlokation ist vom LF und MSB selbst festzustellen [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								
SG6					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**11112**	SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom NB an LF	X			
			11113	SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung vom NB an MSB		X		
			11115	SDÄ / Antwort auf Änderung vom NB AG an NB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6							**Muss**	
SG6	**RFF**						Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer			X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer				X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
			Prüfidentifikator		11112	11113	11115	
SG6					**Soll [25] ∧ [92]**			[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6	**RFF**				Muss [636]			[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X			
SG6	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokationen mit Jahresleistungspreis (Gas) **SG6**								
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**								
SG6	**DTM**				Soll [92]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6	DTM	**2005**	**Z21**	Termin der Netznutzungsabrechnung	X			
SG6	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X			
SG6	DTM	**2379**	**106** **104**	MMDD MMWW-MMWW	X X			

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
			Prüfidentifikator		11112	11113	11115	
Nächste Netznutzungsabrechnung **SG6**								
SG6	**DTM**				Muss [24] ∧ [230]			[24] Wenn SG6 DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) vorhanden [230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnung) muss >= DTM+92 (Beginn zum) sein
SG6	DTM	**2005**	**Z09**	Nächste Netznutzungsabrechnung	X			
SG6	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X			
SG6	DTM	**2379**	**602**	CCYY	X			
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB **SG6**								
SG6	**DTM**				Soll [92]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6	DTM	**2005**	**Z22**	Netznutzungsabrechnungs- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB	X			
SG6	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X			
SG6	DTM	**2379**	**802**	Monat	X			
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation **SG6**						**Soll [26] ∧ [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 Änderung vom NB	Bedingung
			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 enthaltenen 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**								
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** **106**	MMWW-MMWW MMDD		X X		
Daten der Marktlokation **SG8**					**Soll [25] ∧ [2061] ∧ [92]** **Muss [493] ∧ [200]**	**Soll [25] ∧ [2061] ∧ [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 [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 Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
Marktlokation **SG8**					
SG8 **RFF**		Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung **SG10**		**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss	Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z30** Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI **7037**	**Z06** Erzeugung **Z07** Verbrauch	X X	X X		
Zugeordnete Marktpartner **SG10**		**Soll [492] ∧ [92]**	**Soll [92]**		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 **CCI**		Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZB3** Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss [20] Soll [369]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [369] Wenn Marktlokation nicht tranchiert
SG10 CAV **7111**	**Z89** LF		X		
SG10 CAV **1131**	MP-ID		X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber **SG10**					
SG10 **CAV**		Muss	Muss [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 Änderung vom NB	Bedingung
	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] ∧ [92]** **Muss [493] ∧ [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] ∧ [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 Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
temperaturabhängige Marktlokation **SG10** SG10 **CAV**		Muss			
SG10 CAV **7111**	**Z22** Verbrauchsaufteilung in %	X			
SG10 CAV **7110**	Verbrauchsaufteilung in %	X [902]			[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Spannungsebene der Marktlokation **SG10**		**Soll [492] ∧ [92]**	**Soll [492] ∧ [92]**		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 **CCI**		Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**E03** Spannungsebene der Marktlokation	X	X		
Spannungsebene der Marktlokation **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**E03** Höchstspannung **E04** Hochspannung **E05** Mittelspannung **E06** Niederspannung	X X X X	X X X X		
Umspannung der Marktlokation **SG10** SG10 **CAV**		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]			[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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator		11112	11113	11115	
						(Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Druckebene der Marktlokation **SG10**			**Soll [493] ∧ [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	X			
	Y02	Mitteldruck	X			
	Y03	Niederdruck	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	X	X		
	Z53	kME / mME	X	X		
	Z68	keine Messung	X			
Netznutzung **SG10**			**Soll [20] ∧ [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 Änderung vom NB	Bedingung
			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	X			
			Z09	Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X			
Zahlung der Netznutzung **SG10** SG10	**CAV**				Muss			
SG10	CAV	**7111**	**Z73**	Zahlung der Netznutzung	X			
SG10	CAV	**7110**	**Z10**	Kunde	X [216]			[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
			Z11	Lieferant	X			
Netznutzungsabrechnungsvariante **SG10** SG10	**CAV**				Muss			
SG10	CAV	**7111**	**ZB1**	Netznutzungsabrechnungsvariante	X			
SG10	CAV	**7110**	**Z14**	Arbeitspreis/Grundpreis	X			
			Z15	Arbeitspreis/ Leistungspreis	X			
Grundlage der Lieferscheinprüfung **SG10** SG10	**CAV**				Muss [492]			[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	CAV	**7111**	**ZA7**	Grundlage für Lieferscheinprüfung	X			
SG10	CAV	**7110**	**Z12**	In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten	X			
			Z13	Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X			
Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung **SG10** SG10	**CAV**				Muss [308]			[308] Wenn DTM+92

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator		11112	11113	11115	
			∧ [492]			(Beginn zum) 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** **Z07**	vorhanden nicht vorhanden	X X			
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung **SG10**			**Soll [54] ∧ [492] ∧ [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** **Z11**	Kunde Lieferant	X X			
Status der Fernsteuerbarkeit **SG10**			**Soll [54] ∧ [492] ∧ [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

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
			Prüfidentifikator		11112	11113	11115	
SG8	**RFF**				Muss			
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X			
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation		X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**								
SG8	**PIA**				Muss			
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X			
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Marktlokation		X [315]			[315] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X			
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**					**Soll [25] ∧ [492] ∧ [92] ∧ [530]**			[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
			Prüfidentifikator		11112	11113	11115	
								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**								
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**					**Muss**			
SG10	**CCI**				Muss			
SG10	CCI	**7059**	**Z17**	Stromverbrauchsart	X			
Verbrauchsart **SG10**								
SG10	**CAV**				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]			
Unterbrechbarkeit **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss			
SG10	CAV	**7111**	**Z62** **Z63**	unterbrechbare Verbrauchseinrichtung nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X 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** **Z57** **Z61**	Speicherheizung Wärmepumpe Direktheizung	X X X			
Art der E-Mobilität **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss [95]			[95] Wenn in derselben

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
Konzessionsabgabedaten **SG8**		**Soll [25] ∧ [92] ∧ (([312] ∧ [492]) ⊻ [493]) ∧ [530]**			[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 **SEQ**		Muss			
SG8 SEQ **1229**	**Z07** Konzessionsabgabedaten	X			
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**					
SG8 **RFF**		Muss			
SG8 RFF **1153**	**Z10** OBIS-Kennzahl	X			
SG8 RFF **1154**	OBIS-Kennzahl	X			
Zuordnung Konzessionsabgabe **SG10**		**Muss**			
SG10 **CCI**		Muss			
SG10 CCI **7037**	**Z08** Konzessionsabgabe	X			

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
			Prüfidentifikator		11112	11113	11115	
Konzessionsabgabe **SG10** SG10 **CAV**					Muss			
SG10	CAV	**7111**	**KAS**	für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X			
			SA	Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X			
			SAS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X			
			TA	Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	X			
			TAS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt	X			
			TK	für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung	X			
			TKS	Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X			
			TS	für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)	X			
			TSS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird	X			
SG10	CAV	**7110**	Konzessionsabgabe in Euro/kWh		Muss [912] ∧ [902] [128]			[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [912] Format: max. 6 Nachkommastellen
SG10	CAV	**7110**	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe		Soll [219]			[219] Wenn an Marktlokation vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
			Prüfidentifikator		11112	11113	11115	
Steuer-/ Abgabeninformation **SG8**					**Soll [25] ∧ [92] ∧ [312] ∧ [530]**			[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00 [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8	**SEQ**				Muss			
SG8	SEQ	**1229**	**Z10**	Steuer-/ Abgabeninformation	X			
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**								
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** **Z66**	Stromsteuer befreit Stromsteuer pflichtig	X X			
Gemeinderabatt **SG8**					**Soll [25] ∧ [92] ∧ (([312] ∧ [492]) ⊻ [493])**			[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
			Prüfidentifikator		11112	11113	11115	
								[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] ∧ [930] ∧ [938]			[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert: <= 10
SG9	QTY	**6411**	**P1**	Prozent	X			
Daten der Tranche								
SG8					**Soll [25] ∧ [492] ∧ [92]**	**Soll [25] ∧ [492] ∧ [92]**		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z15**	Daten der Tranche	X	X		

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

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

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
			Prüfidentifikator		11112	11113	11115	
								Segment geändert wird [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12	**NAD**				Muss	Muss		
SG12	NAD	**3035**	**Z25**	Kunde des NB	X	X		
SG12	NAD	**3036**	Name		X	X		
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
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
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers **SG12**					**Kann [92] ∧ [558]**	**Kann [92] ∧ [558]**		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12	**NAD**				Muss	Muss		
SG12	NAD	**3035**	**Z26**	Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X	X		
SG12	NAD	**3036**	Name		X	X		
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12	NAD	**3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach		X	X		
SG12	NAD	**3164**	Ort		X	X		
SG12	NAD	**3251**	Postleitzahl		M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	**3207**	Ländername, Code		X	X		

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11112	11113	11115	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD **3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD **3164**	Ort	X	X		
SG12 NAD **3251**	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD **3207**	Ländername, Code	Muss	Muss		
Marktlokationsanschrift **SG12**		**Soll [92]**			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 **NAD**		Muss			
SG12 NAD **3035**	**DP** Lieferanschrift	X			
SG12 NAD **3124**	Zusatzinformation zur Identifizierung	K			
SG12 NAD **3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]			[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD **3164**	Ort	X			
SG12 NAD **3251**	Postleitzahl	X			
SG12 NAD **3207**	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	

9.4 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Netznutzungsabrechnungsdaten vom NB an der Marktlokation (Daten werden immer gesamt übermittelt)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

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

Die berechtigten Marktpartner antworten mit dem Prüfidentifikator 11219.

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	
	Prüfidentifikator		11218	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-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 [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					
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		NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11218	11219	
SG3	**COM**				Muss	Muss	
SG3	COM	**3148**	Nummer / Adresse		X	X	
SG3	COM	**3155**	**EM**	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger							
SG2					**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Vorgang							
SG4					**Muss**	**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	X	
Beginn zum							
SG4							
SG4	**DTM**				Muss		
SG4	DTM	**2005**	**92**	Datum Vertragsbeginn	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [956] [UB1]		[956] Format: ≥ 202212312300?+00
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum							
SG4							
SG4	**DTM**				Muss		
SG4	DTM	**2005**	**157**	Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]		
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**	**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		NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11218	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					**Muss**	**Muss**	
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	X		
			11219	SDÄ / Antwort auf Änderung NNA vom NB an Marktlokation		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
SG6						**Muss**	
SG6	**RFF**					Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer		X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer			X	
Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation							
SG8					**Muss [530]**		[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		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11218	11219	
SG8	SEQ	**1229**	**Z45**	Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation	X		
Gruppenartikel-ID / Artikel-ID **SG8**							
SG8	**PIA**				Muss		
SG8	PIA	**4347**	**Z02**	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X		
SG8	PIA	**7140**	Produkt-/Leistungsnummer		X ([942] ([270] ⊻ [282]) ∧ [284]) ⊻ ([943] ([259] ⊻ [261]) ∧ [284]) ⊻ ([957] [285] ∧ [287]) ⊻ ([948] [286] ∧ [287])		[259] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-01, 1-03, 1-05 enthalten ist [261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4/5/6/7/8/9, 1-11-1 beginnt [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1-04, 1-06, 1-09 beginnt [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4-001/002/003/004 enthalten ist [284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/ Codeverwendung mit X gekennzeichnet [285] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-3-AGS angegeben ist [286] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/2/4/5-AGS-KG [287] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+ Z70 (Preisblatt Netznutzung) des verantwortlichen NB [942] Format: n1-n2-n1-n3 [943] Format: n1-n2-n1 [948] Format: n1-n2-n1-n8-n2

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11218	11219	
							[957] Format: n1-n2-n1-n8
SG8	PIA	**7143**	**Z09** **Z10**	Artikel-ID Gruppenartikel-ID	X [393] ⊻ ([394] ∧ [397]) ⊻ [395] [392] ⊻ ([394] ∧ [398])		[392] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1 angegeben ist [393] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n3 angegeben ist [394] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8-n2 angegeben ist [395] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8 angegeben ist [397] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1 / 1-08-4 beginnt [398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2 / 1-08-5 beginnt
Anzahl in der NNA abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID							
SG9					**Muss [237]**		[237] Wenn in der selben SG8 im DE7140 des PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) eine Gruppenartikel-ID / Artikel-ID mit 1-06 (entspricht Entgelte des Messstellenbetriebs bei kME) beginnt
SG9	**QTY**				Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z38**	Anzahl in der NNA abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X		
SG9	QTY	**6060**	Menge		X [914] ∧ [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] ∧ [930]		[902] Format: Möglicher Wert:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB	
	Prüfidentifikator	11218	11219	
		∧ [938]		≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [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] ∧ [930] [140]) ⊻ ([926] ∧ [937] [172])		[140] Wenn im selben QTY im DE6063 Z34/Z35 (Zuschlag/ Abschlag) vorhanden [172] Wenn im selben QTY im DE6063 Z37 (Kein Zu- und Abschlag) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [926] Format: Möglicher Wert: 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY **6411**	**P1** Prozent	X		
Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel **SG9**		**Muss [73]**		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG9 **QTY**		Muss		
SG9 QTY **6063**	**Z33** Singulär genutzte Betriebsmittel	X		
SG9 QTY **6060**	Menge	X		
Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel **SG10**		**Muss [73]**		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID

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

9.5 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

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

Die berechtigten Marktpartner antworten mit dem Prüfidentifikator 11226.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB	
	Prüfidentifikator	11225	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** 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 [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD **3055**	**9** GS1	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Ansprechpartner				
SG3		**Kann**	**Kann**	
SG3 **CTA**		Muss	Muss	
SG3 CTA **3139**	**IC** Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA **3412**	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	Antwort auf Änderung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11225	11226	
SG3							
SG3	**COM**				Muss	Muss	
SG3	COM	**3148**	Nummer / Adresse		X	X	
SG3	COM	**3155**	**EM**	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger							
SG2					**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Vorgang							
SG4					**Muss**	**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	X	
Beginn zum							
SG4							
SG4	**DTM**				Muss	Muss	
SG4	DTM	**2005**	**92**	Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [956] [UB1]	X [956] [UB1]	[956] Format: ≥ 202212312300?+00
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum							
SG4							
SG4	**DTM**				Muss	Muss	
SG4	DTM	**2005**	**157**	Gültigkeit, Beginndatum	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	NB an LF	LF an NB	
	Prüfidentifikator	11225	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**		**Muss**	**Muss**	
SG6 **RFF**		Muss	Muss	
SG6 RFF **1153**	**Z13** Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF **1154**	**11225** SDÄ / Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	X		
	11226 SDÄ / Antwort auf Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) **SG6**			**Muss**	
SG6 **RFF**			Muss	
SG6 RFF **1153**	**TN** Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF **1154**	Vorgangsnummer		X	
Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation **SG8**		**Muss**		
SG8 **SEQ**		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		NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11225	11226	
SG8	PIA	**4347**	**Z02**	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X		
SG8	PIA	**7140**	Produkt-/Leistungsnummer		X		
SG8	PIA	**7143**	**Z09**	Artikel-ID	X		
			Z10	Gruppenartikel-ID	X		
Abrechnung Blindarbeit							
SG10					**Muss**		
SG10 **CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z45**	Abrechnung der Blindarbeit	X		
SG10	CCI	**7037**	**ZD9**	Abrechnung findet statt	X		
			ZE0	Abrechnung findet nicht statt	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	X		
			Z37	Lieferant	X		
			Z38	Zahler der Blindarbeit noch nicht festgelegt	X		
Nachrichten-Endesegment							
	UNT				Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	
	UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119	
Nachrichten-Kopfsegment **UNH**			Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH **0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	X	
UNH **0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	
UNH **0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	X	
UNH **0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	
UNH **0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	X	X	
UNH **0057**	**5.2e**	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**	CCYYMMDDHHMMZZZ	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 vom MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119	
				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**	**Kann**	**Kann**	**Kann**	
SG3	**CTA**				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	**3139**	**IC**	Informationskontakt	X	X	X	X	
SG3	CTA	**3412**	Name vom Ansprechpartner		X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung									
SG3									
SG3	**COM**				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	**3148**	Nummer / Adresse		X	X	X	X	
SG3	COM	**3155**	**EM**	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger									
SG2					**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Vorgang									
SG4					**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119	
SG4	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**	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]		
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	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]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts					X	
SG4	STS	**1131**	**G_0026**	Codeliste Gas Nr. G_0026				X [493] ∧ [98]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
			G_0027	Codeliste Gas Nr. G_0027				X [5] ∧ [493]	
			G_0029	Codeliste Gas Nr. G_0029				X [493] ∧ [135]	[98] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle NB
			S_0018	Codeliste Strom Nr. S_0018				X [492] ∧ [98]	
			S_0019	Codeliste Strom Nr. S_0019				X [5] ∧ [492]	
			S_0020	Codeliste Strom Nr. S_0020				X [492] ∧ [135]	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt									
SG5					**Muss [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	X				
			11117	SDÄ / Änderung		X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
	11119 vom MSB NB an LF SDÄ / Antwort auf Änderung vom MSB AG an AF				X	
	11171 SDÄ / Änderung vom MSB NB an MSB [Berechtigter]			X		
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) **SG6**					**Muss**	
SG6 **RFF**					Muss	
SG6 RFF **1153**	**TN** Transaktions-Referenznummer				X	
SG6 RFF **1154**	Vorgangsnummer				X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage **SG6**			**Muss [492] ∧ [345] ∧ [620]**	**Muss [492] ∧ [345] ∧ [620]**		[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [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**			Muss	Muss		
SG6 RFF **1153**	**AAV** Nummer der Anfrage		X	X		
SG6 RFF **1154**	Vorgangsnummer		X [612]	X [612]		[612] Hinweis: Es muss die Vorgangsnummer aus dem IDE+24 (Vorgang) der SDÄ des MSB angegeben werden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
Daten der Marktlokation **SG8**		**Muss [492] ∧ [321]**	**Muss [492] ∧ [321]**	**Muss [492] ∧ [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] ∧ [321] ∧ [530]**	**Muss [492] ∧ [321] ∧ [530]**	**Muss [492] ∧ [321] ∧ [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]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						(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-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]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden
SG8 PIA **7143**	**SRW** OBIS-Kennzahl	X	X	X		
Wertegranularität **SG10**		**Muss [257] ⊻ [288]**	**Muss [257] ⊻ [288]**	**Muss [257] ⊻ [288]**		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden [288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden
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	X	X	X		
	ZE8 Halbjährlich	X	X	X		
	ZE9 Quartalsweise	X	X	X		
	ZB7 Monatlich	X	X	X		
Zugeordnete Zählzeit **SG10**		**Soll [165] ∧ [166] ∧ ([327] ∨ [422]) ∧ [492]** **Muss [386] ∧ [387] ∧ [327] ∧ [423] ∧ [492]**	**Soll [165] ∧ [166] ∧ ([327] ∨ [422]) ∧ [492]** **Muss [386] ∧ [387] ∧ [327] ∧ [423] ∧ [492]**	**Soll [165] ∧ [166] ∧ ([327] ∨ [422]) ∧ [492]** **Muss [386] ∧ [387] ∧ [327] ∧ [423] ∧ [492]**		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202212312300?+00 [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
		Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119	
								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) im DE2380 > 202212312300?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 **CCI**				Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	**7059**	**Z39** **Z47**	Code der Zählzeit Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar	X X [418]	X X [418]	X X [418]		[418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich
SG10 CCI	**7037**	Code der Zählzeit		X [421]	X [421]	X [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Zugeordnete Zählzeitregister								

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
			Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG10				**Muss [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				**Muss**		**Muss**		
SG10 **CCI**				Muss		Muss		
SG10 CCI	**7037**	**ZA8**	NB	X		X		
Verwendungszweck der Werte								
SG10								
SG10 **CAV**				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**		
SG10 **CCI**				Muss	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]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG10 **CAV**			Muss	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 [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**							
SG10 **CAV**			Muss		Muss		
SG10 CAV	**7111**	**Z85** Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]		X [1P0..1]		
		ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]		X [1P1..1]		

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
		Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119	
Schwachlastfähigkeit **SG10**				**Muss [257] ∧ [418]**	**Muss [257] ∧ [418]**	**Muss [257] ∧ [418]**		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden [418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich
SG10 **CCI**				Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	**7059**	**Z10**	Schwachlastfähigkeit	X	X	X		
SG10 CCI	**7037**	**Z59**	Nicht-Schwachlast fähig	X	X	X		
		Z60	Schwachlast fähig	X	X	X		
OBIS-Daten der Tranche **SG8**				**Muss [492] ∧ [322] ∧ [530]**	**Muss [492] ∧ [322] ∧ [530]**	**Muss [492] ∧ [322] ∧ [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,

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						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**						
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**						
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**						
SG10 **CAV**		Muss		Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z85** Bilanzkreisabrechnu	X [1P0..1]		X [1P0..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119	
		ng					
	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**		
SG10 **CCI**			Muss		Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA9**	ÜNB	X		X		
Verwendungszweck der Werte **SG10**							
SG10 **CAV**			Muss		Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z85**	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]		X [1P0..1]		
	ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]		X [1P1..1]		
Daten der Messlokation **SG8**			**Muss [492] ∧ [345]**	**Muss [492] ∧ [345]**	**Muss [492] ∧ [345]**		[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]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119	
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z18**	Daten der Messlokation	X	X	X		
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**					**Muss**	**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E04**	Spannungsebene der Messlokation	X	X	X		
Spannungsebene der Messlokation **SG10**									
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**E03**	Höchstspannung	X	X	X		
			E04	Hochspannung	X	X	X		
			E05	Mittelspannung	X	X	X		
			E06	Niederspannung	X	X	X		
Zähleinrichtungsdaten **SG8**					**Muss [345] ∧ [530]**	**Muss [345] ∧ [530]**	**Muss [492] ∧ [345] ∧ [530]**		[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						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** 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] ∧ [215]	Soll [166] ∧ [215]	Soll [166] ∧ [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF **1153**	**Z14** Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF **1154**	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X		
Zählertyp **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss	**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**E13** Zählertyp	X	X	X		
Zählertyp **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss		

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
		Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119	
SG10 CAV	**7111**	**AHZ**	analoger Haushaltszähler (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]			
		DKZ	Drehkolbengaszähler	X [493]	X [493]			
		BGZ	Balgengaszähler	X [493]	X [493]			
		TRZ	Turbinenradgaszähler	X [493]	X [493]			
		UGZ	Ultraschallgaszähler	X [493]	X [493]			
		WGZ	Wirbelgaszähler	X [493]	X [493]			
		EHZ	elektronischer Haushaltszähler	X	X	X		
		IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	X		
SG10 CAV	**7110**	**Z01**	EDL40	X [136]	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
		Z02	EDL21	X [136]	X [136]	X [136]		
		Z03	sonstiger EHZ	X [136]	X [136]	X [136]		
		Z04	Standard	X [346]	X [346]	X [346]		[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
		Z05	MeDa-Zähler	X [346]	X [346]	X [346]		
Zählergröße (Gas) **SG10** SG10 **CAV**				Muss [493]	Muss [493]			[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			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
	G10000 Gaszähler G10000	X	X			
	G12500 Gaszähler G12500	X	X			
	G16 Gaszähler G16	X	X			
	G160 Gaszähler G160	X	X			
	G1600 Gaszähler G1600	X	X			
	G16000 Gaszähler G16000	X	X			
	G2.5 Gaszähler G2.5	X	X			
	G25 Gaszähler G25	X	X			
	G250 Gaszähler G250	X	X			
	G2500 Gaszähler G2500	X	X			
	G350 Gaszähler G350	X	X			
	G4 Gaszähler G4	X	X			
	G40 Gaszähler G40	X	X			
	G400 Gaszähler G400	X	X			
	G4000 Gaszähler G4000	X	X			
	G6 Gaszähler G6	X	X			
	G65 Gaszähler G65	X	X			
	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**						

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119	
SG10 **CAV**			Muss [492]	Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV **7111**	**ERZ**	Einrichtungszähler	X	X	X		
	ZRZ	Zweirichtungszähler	X	X	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung **SG10** SG10 **CAV**			Muss [492]	Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV **7111**	**Z58**	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X	X		
SG10 CAV **7110**	**Z06**	vorhanden	X	X	X		
	Z07	nicht vorhanden	X	X	X		
Art der Volumenerfassung (Gas) **SG10** SG10 **CAV**			Soll [493] ∧ [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** SG10 **CCI**			**Muss** Muss				
SG10 CCI **7037**	**Z28**	Befestigungsart Zähleinrichtung	X				
Befestigungsart Zähleinrichtung **SG10** SG10 **CAV**			Muss				
SG10 CAV **7111**	**BKE**	Stecktechnik (Befestigungs- und	X [2P0..1]				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119	
		Kontaktierungseinrichtung)					
	DPA	3-Dreipunktaufhängung	X [2P0..1]				
	HUT	Hutschiene	X [2P0..1]				
	Z31	Einstutzen-Zähler	X [3P0..1]				
	Z32	Zweistutzen-Zähler	X [3P0..1]				
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung **SG10**			**Muss [316]**	**Muss [316]**	**Muss [316]**		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 **CCI**			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**E12**	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung **SG10**							
SG10 **CAV**			Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**AMR**	fernauslesbare Zähler	X	X	X		
	MMR	manuell ausgelesene Zähler	X	X	X		
Messdatenregistriergerätedaten **SG8**			**Soll [493] ∧ [133] ∧ [345] ∧ [530]**	**Soll [493] ∧ [133] ∧ [345] ∧ [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						(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**	**Z50** Messdatenregistriergerätedaten	X	X			
Messdatenregistriergerät **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss	**Muss** Muss			
SG10 CCI **7037**	**E13** Zählertyp	X	X			
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss			
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer	X	X			
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	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				

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119	
SG10 CAV		**7110**	**Z16**	Hochfrequenzsonde	X				
Mengenumwerterdaten **SG8**					**Soll [493] ∧ [133] ∧ [345] ∧ [530]**	**Soll [493] ∧ [133] ∧ [345] ∧ [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 „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			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
Mengenumwerter **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss	**Muss** Muss			
SG10 CCI **7037**	**Z64** Mengenumwerter	X	X			
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss			
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer	X	X			
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	X	X			
Mengenumwertertyp **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss			
SG10 CAV **7111**	**DMU** Dichtemengenumwerter	X	X			
	TMU Temperaturmengenumwerter	X	X			
	ZMU Zustandsmengenumwerter	X	X			
Art der Volumenerfassung (Gas) **SG10** SG10 **CAV**		Soll [166]				[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZC0** Art der Volumenerfassung	X				
SG10 CAV **7110**	**Z17** Kennlinienkorrektur	X				
	Z18 Schleichmengenunterdrückung	X				
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway **SG8**		**Muss** **[345] ∧ [530] ∧ (([2287] ∧ [121]) ∨ [2350] ∨ [2353])**	**Muss** **[345] ∧ [530] ∧ [654] ∧ (([2287] ∧ [121]) ∨ [2350] ∨ [2353])**	**Muss** **[492] ∧ [345] ∧ [530] ∧ (([2287] ∧ [121]) ∨ [2350] ∨ [2353])**		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden [345] Wenn 33-

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						(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 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 [665]	Muss [665]	Muss [665]		[665] Hinweis: Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist oder an einen Mengenumwerter angeschlossen ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW oder Mengenumwerter
SG8 RFF **1153**	**MG** Gerätenummer des Zählers	X [441] ∧ [442]	X [441] ∧ [442]	X [441] ∧ [442]		[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate
	Z11 Gerätenummer des	X	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
	Z14 Mengenumwerters Smartmeter-Gateway	X	X	X		n) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist [442] Wenn in keinem SG8+SEQ+Z09 Mengenumwerterdaten das RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) der in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer des Zählers vorhanden ist
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 [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						ist
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] ∧ [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**		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA **4347**	**5** Produktidentifikation	X	X	X		
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 deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						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] ∧ [492]) ⊻ ([274] ∧ [493])**	**Muss ([256] ∧ [492]) ⊻ ([274] ∧ [493])**	**Muss ([256] ∧ [492]) ⊻ ([274] ∧ [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						/ 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 **CCI**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZE4** Wertegranularität	X	X	X		
Wertegranularität **SG10** 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] ∧ [166] ∧ ([327] ∨ [422]) ∧ [492]** **Muss [390] ∧ [391] ∧ [327] ∧ [423] ∧ [492]**	**Soll [165] ∧ [166] ∧ ([327] ∨ [422]) ∧ [492]** **Muss [390] ∧ [391] ∧ [327] ∧ [423] ∧ [492]**	**Soll [165] ∧ [166] ∧ ([327] ∨ [422]) ∧ [492]** **Muss [390] ∧ [391] ∧ [327] ∧ [423] ∧ [492]**		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202212312300?+00 [390] Wenn mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung /

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						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 / Z14 (Referenz auf die Gerätenummer / Referenz auf das SMGw) 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]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119	
								202212312300?+00 [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 **CCI**				Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	**7059**	**Z39** **Z47**	Code der Zählzeit Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar	X X [418]	X X [418]	X X [418]		[418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich
SG10 CCI	**7037**	Code der Zählzeit		X [421]	X [421]	X [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Zugeordnetes Zählzeitregister **SG10**				**Muss [421]**	**Muss [421]**	**Muss [421]**		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 **CCI**				Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	**7059**	**Z38**	Code des Zählzeitregisters	X	X	X		
SG10 CCI	**7037**	Code des Zählzeitregisters		X	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks **SG10**				**Muss ([492] ∧ [273]) ⊻ ([493] ∧ [274])**	**Muss ([492] ∧ [273]) ⊻ ([493] ∧ [274])**	**Muss [492] ∧ [273]**		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e /

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG10 CAV **7110**	Angabe der Vorkommastelle	X	X	X		
SG10 CAV **7110**	Angabe der Nachkommastelle	X	X	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät **SG10**		**Muss [123] ∧ (([493] ∧ [274]) ⊻ ([492] ∧ [273]))**	**Muss [123] ∧ (([493] ∧ [274]) ⊻ ([492] ∧ [273]))**	**Muss [492] ∧ [123] ∧ [273]**		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerters) auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						/ 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 **CCI**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **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] ∧ [388] ∧ [492]**	**Muss [256] ∧ [388] ∧ [492]**	**Muss [256] ∧ [388] ∧ [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 [388] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 <202303312200?+00 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]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG10 **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] ∧ [133] ∧ [345] ∧ [530]**	**Soll [492] ∧ [133] ∧ [345] ∧ [530]**	**Soll [492] ∧ [133] ∧ [345] ∧ [530]**		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 **SEQ**				Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ	**1229**	**Z04**	Wandler-Daten	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**								

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
SG8 **RFF**		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**MG** Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer	X	X	X		
Wandler **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss	**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z25** Wandler	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10** SG10 **CAV**		Muss [2317] ⊻ [2318]	Muss [2317] ⊻ [2318]	Muss [2317] ⊻ [2318]		[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/ MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	X	X	X		
Wandlertyp und Faktor **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**MIW** Messwandlersatz Strom	X	X	X		
	MPW Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
	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**		**Muss [2119] Soll [133] ∧ [345] ∧ [530]**	**Muss [2119] Soll [133] ∧ [345] ∧ [530]**	**Muss [2119] Soll [492] ∧ [133] ∧ [345] ∧ [530]**		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind [2119] Je SG8 SEQ+Z13

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
						(Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 **SEQ**		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z05** Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**						
SG8 **RFF**		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**MG** Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer	X	X	X		
Kommunikationseinrichtung **SG10**		**Muss**	**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z26** Kommunikationseinrichtung	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**						
SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	X	X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp **SG10**						
SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**GSM** GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X	X		
	ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X	X		
	PLC PLC-Kom.-Einrichtung	X	X	X		
	PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X	X		
	DSL DSL-Kom.Einr.	X	X	X		
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119	
Daten der technischen Steuereinrichtung **SG8**					**Soll [133] ∧ [345] ∧ [530]**	**Soll [133] ∧ [345] ∧ [530]**	**Soll [492] ∧ [133] ∧ [345] ∧ [530]**		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z06**	Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**									
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator		11116	11117	11171	11119	
Technische Steuereinrichtung							
SG10			**Muss**	**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z27**	Technische Steuereinrichtung	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes							
SG10							
SG10 **CAV**			Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer		X	X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp							
SG10							
SG10 **CAV**			Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**RSU**	Rundsteuerempfänger	X	X	X		
	TSU	Tarifschaltuhr	X	X	X		
Smartmeter-Gateway							
SG8			**Soll [130]**	**Soll [130]**	**Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 **SEQ**			Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z13**	Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Smartmeter-Gateway							
SG10			**Muss**	**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z75**	Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes							
SG10							
SG10 **CAV**			Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer		X [952]	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox							

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11116	11117	11171	11119	
UNT		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11120	11121	
Nachrichten-Kopfsegment							
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							
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	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2			**Muss**	**Muss**	
SG2 **NAD**			Muss	Muss	
SG2 NAD **3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD **3039**	MP-ID		X	X	
SG2 NAD **3055**	**9**	GS1	X	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Vorgang					
SG4			**Muss**	**Muss**	
SG4 **IDE**			Muss	Muss	
SG4 IDE **7495**	**24**	Transaktion	X	X	
SG4 IDE **7402**	Vorgangsnummer		X	X	
Beginn zum					
SG4					
SG4 **DTM**			Muss		
SG4 DTM **2005**	**92**	Datum Vertragsbeginn	X		
SG4 DTM **2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]		
SG4 DTM **2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4					
SG4 **DTM**			Muss		
SG4 DTM **2005**	**157**	Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4 DTM **2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]		
SG4 DTM **2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Transaktionsgrund					
SG4					
SG4 **STS**			Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS **9015**	**7**	Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS **9013**	**ZE9**	Bila.rel. Änderung vom LF	X	X	
Status der Antwort					

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11120	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** **S_0017**	Codeliste Gas Nr. G_0025 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					**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**11120** **11121**	SDÄ / Bila.rel. Änderung vom LF an NB SDÄ / Antwort auf bila. rel. Änderung vom LF NB an LF	X	 X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
SG6						**Muss**	
SG6	**RFF**					Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer		X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer			X	
Daten der Marktlokation							
SG8					**Muss ([493] ∧ [2061]) ⊻ ([492] ∧ [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	LF an NB	NB an LF	
	Prüfidentifikator	11120	11121	
				(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [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
Lieferrichtung **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z30** Lieferrichtung	X		
SG10 CCI **7037**	**Z06** Erzeugung **Z07** Verbrauch	X X		
Bilanzkreis **SG10**		**Muss [493]** **Soll [492] ∧ [92]**		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z19** Bilanzkreis	X		
SG10 CCI **7037**	Bilanzkreis	X		
Status der erzeugenden Marktlokation **SG10**		**Soll [54] ∧ [492] ∧ [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 **7059**	**Z22** Gesetzliche Kategorie	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11120	11121	
SG10	CCI	**7037**	**Z90**	Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 3 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 37“) bzw. § 21 Abs. 2 EEG 2017	X		
			Z91	Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2014 („Geförderte Direktvermarktung") bzw. § 21 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2017 (Marktprämie)	X		
			Z92	Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG 2014 („Sonstige Direktvermarktung") bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 3 EEG 2017	X		
			Z93	Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung	X		
			Z94	KWKG-Vergütung	X		
			Z95	Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 4 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 38“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017 (Ausfallvergütung)	X		
Land der Förderung							
SG10					**Muss [240]**		[240] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10	**CCI**				Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z23**	Land der Förderung	X		
SG10	CCI	**7037**	Land der Förderung		X		
SG10	CCI	**1131**	**LAND**	EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes	X		
SG10	CCI	**3055**	**293**	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Daten der Tranche							
SG8					**Muss [492] ∧ [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	LF an NB	NB an LF	
	Prüfidentifikator	11120	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 **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z19** Bilanzkreis	X		
SG10 CCI **7037**	Bilanzkreis	X		
Nachrichten-Endesegment **UNT**		Muss	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

9.8 Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle an der Marktlokation vorhandenen Stammdaten werden übermittelt)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
			Prüfidentifikator		11123	11124	
Nachrichten-Kopfsegment							
	UNH				Muss	Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	
	UNH	**0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
	UNH	**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	
	UNH	**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	
	UNH	**0057**	**5.2e**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-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	

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	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger **SG2**					**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Vorgang **SG4**					**Muss**	**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	X	
Beginn zum **SG4**							
SG4	**DTM**				Muss		
SG4	DTM	**2005**	**92**	Datum Vertragsbeginn	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]		
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum **SG4**							
SG4	**DTM**				Muss		
SG4	DTM	**2005**	**157**	Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]		
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Transaktionsgrund **SG4**							
SG4	**STS**				Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	**9015**	**7**	Transaktionsgrund	X	X	

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** SG4 **STS**						Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts			X	
SG4	STS	**1131**	**G_0018** **S_0007** **S_0008**	Codeliste Gas Nr. G_0018 Codeliste Strom Nr. S_0007 Codeliste Strom Nr. S_0008		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**					**Muss**	**Muss**	
SG6 **RFF**					Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**11123** **11124**	SDÄ / Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten NB an LF / MSB 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] ∧ [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 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG9	**QTY**				Muss		
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)	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
			KWH	Kilowattstunde	X [104]		
			KWT	Kilowatt	X [105]		
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**				Muss		
SG9	QTY	**6063**	**31**	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X		
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] ∧ [493] ∧ [108] ∧ [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**		Muss		
SG9 QTY **6063**	**Y02** Kundenwert	X		
SG9 QTY **6060**	Mengenangabe	X [902] ∧ [907]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY **6411**	**KWH** Kilowattstunde	X		
Lieferrichtung				
SG10		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z30** Lieferrichtung	X		
SG10 CCI **7037**	**Z06** Erzeugung **Z07** Verbrauch	X X		
Regelzone				
SG10		**Muss [4] ∧ [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] ∧ [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] ∧ [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** **ZA9**	NB ÜNB	X X		
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation **SG10**			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZB0** **ZB1**	Prognose auf Basis von Werten gültig 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** **E14** **Z36**	SLP/SEP TLP/TEP 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] ∧ [492]**		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 **CCI**				Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z34** Art der erzeugenden Marktlokation	X		
Art der erzeugenden Marktlokation **SG10**						
SG10 **CAV**				Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z33** EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X		
			Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X		
			Z35 sonstige Marktlokation	X		
			Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X		
			Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X		
Fallgruppenzuordnung **SG10**				**Muss [4] ∧ [493] ∧ [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**				Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z17** Fallgruppenzuordnung nach GABi Gas	X		
SG10	CCI	**1131**	**GABi-RLMNEV** Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X		
			GABi-RLMmT RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X		

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	
	GABi-RLMoT	RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X		
Lastprofildaten (Gas) **SG8**			**Muss [4] ∧ [493] ∧ [174]**		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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 (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	X		
	Z10	analytisches Verfahren	X		
Lastprofil (Gas) **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	Code des Lastprofils (Gas)		X		
SG10 CAV **3055**	**89**	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle **SG10**			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z99**	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		
	ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X		
SG10 CCI **7037**	ID Klimazone /		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] ∧ [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++ZA9 (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**				
SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z12** Profilschar	X		
Profilschar **SG10**				
SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	Code der Profilschar	X		
Normiertes Profil **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z03** tagesparameterabhängiges Lastprofil **Z05** tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X [20] X [54]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI **7037**	**E01** synthetisches Verfahren **Z10** analytisches Verfahren	X X		
Normiertes Profil **SG10**				
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 MSB an NB	
			Prüfidentifikator		11123	11124	
SG10	CAV	**7111**	Code des Normierten Profils (Strom)		X		
Klimazone / Temperaturmessstelle **SG10** SG10 **CCI**					**Muss** Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z99**	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		
			ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X		
SG10	CCI	**7037**	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		X		
SG10	CCI	**1131**	Dienstanbieter		X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10	CCI	**3055**	**89**	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Referenzprofildaten **SG8**					**Muss [54] ∧ [492] ∧ [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 MSB 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** SG10 **CCI**					**Muss** Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z05**	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X		
Referenzprofil **SG10** SG10 **CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	Code des Referenzprofils		X		
Nachrichten-Endesegment **UNT**					Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	
	UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	

9.9 Änderung der Prognosegrundlage vom NB mit Abhängigkeiten (Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Änderung der Prognose-grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator		11126	11127	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH			Muss	Muss	
UNH **0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	
UNH **0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH **0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	
UNH **0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH **0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	
UNH **0057**	**5.2e**	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 Prognose-grundlage	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	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2			**Muss**	**Muss**	
SG2 **NAD**			Muss	Muss	
SG2 NAD **3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD **3039**	MP-ID		X	X	
SG2 NAD **3055**	**9**	GS1	X	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Vorgang					
SG4			**Muss**	**Muss**	
SG4 **IDE**			Muss	Muss	
SG4 IDE **7495**	**24**	Transaktion	X	X	
SG4 IDE **7402**	Vorgangsnummer		X	X	
Beginn zum					
SG4					
SG4 **DTM**			Muss		
SG4 DTM **2005**	**92**	Datum Vertragsbeginn	X		
SG4 DTM **2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]		
SG4 DTM **2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
SG4					
SG4 **DTM**			Muss		
SG4 DTM **2005**	**157**	Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4 DTM **2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]		
SG4 DTM **2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Transaktionsgrund					
SG4					
SG4 **STS**			Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS **9015**	**7**	Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS **9013**	**ZF1**	Änderung der Prognosegrundlage	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Änderung der Prognose-grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
			Prüfidentifikator		11126	11127	
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** **S_0009** **S_0010**	Codeliste Gas Nr. G_0019 Codeliste Strom Nr. S_0009 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					**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**11126** **11127**	SDÄ / Änderung der Prognosegrundlage NB an LF / MSB SDÄ / Antwort auf Änderung der Prognosegrundlage AG an NB	X	 X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
SG6						**Muss**	
SG6	**RFF**					Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-		X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Änderung der Prognose-grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
			Prüfidentifikator		11126	11127	
			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**							
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] ∧ [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		
SG9	QTY	**6063**	**Z10**	Leistung der Marktlokation	X [102]		[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
			265	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X		
			Z08	Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X		
SG9	QTY	**6060**	Menge		X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9	QTY	**6411**	**Z16**	kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e
			KWH	Kilowattstunde	X [104]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognose-grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
	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] ∧ [493]) ⊻ [492]) ∧ [106] ∧ [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] ∧ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY **6411**	**KWH** Kilowattstunde	X		
TUM Kundenwert				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognose-grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
SG9		**Soll [4] ∧ [493] ∧ [106] ∧ [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] ∧ [907]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY **6411**	**KWH** Kilowattstunde	X		
Lieferrichtung				
SG10		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z30** Lieferrichtung	X		
SG10 CCI **7037**	**Z06** Erzeugung **Z07** Verbrauch	X X		
Regelzone				
SG10		**Muss [4] ∧ [492]**		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z18** Regelzone	X		
SG10 CCI **7037**	Regelzone	X		
Bilanzierungsgebiet				
SG10		**Muss [4] ∧ [492]**		[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 Prognose-grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
				(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z20** Bilanzierungsgebiet	X		
SG10 CCI **7037**	Bilanzierungsgebiet	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation **SG10**		**Muss [4] ∧ [492] ∧ [89] ∧ [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**		Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z22** Verbrauchsaufteilung in %	X		
SG10 CAV **7110**	Verbrauchsaufteilung in %	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Zeitreihentyp **SG10**		**Muss [4] ∧ [492] ∧ ([2061] ⊻ ([90] ∧ [2096]))**		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Änderung der Prognose-grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator		11126	11127	
					(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		
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**			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZC0**	Prognose auf Basis von Werten	X		
	ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X		
Details der Prognosegrundlage **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss [21] ∧ (([492] ∧ ([2182] ⊻ ([90] ∧ [2183]))) ⊻ ([493] ∧		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognose-grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
		[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	X [3P1..1] ⊻ [6P0..1] ⊻ [7P1..1]		
	E14 TLP/TEP	X [6P0..1]		
	Z36 TEP mit Referenzmessung	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) in dieser SG8 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Änderung der Prognose-grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
		Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
		Prüfidentifikator	11126	11127	
					Sparte Strom
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI	**7037**	**Z84** Wahlrecht der Prognosegrundlage	X		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation **SG10** SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV	**7111**	**Z54** Wahlrecht durch LF gegeben	X		
		ZE2 Wahlrecht durch LF nicht gegeben	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	X [1P0..1]		
		ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch	X [1P0..1]		
		ZD2 Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängigem Verbrauch	X [1P0..1]		
		ZE3 Wahlrecht nicht vorhanden wegen §14a EnWG	X [1P0..1]		
Fallgruppenzuordnung **SG10**			**Muss [4] ∧ [19] ∧ [493]**		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden [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 Prognose-grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator		11126	11127	
SG10 CCI **1131**	**GABi-RLMNEV**	Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X		
	GABi-RLMmT	RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X		
	GABi-RLMoT	RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X		
Lastprofildaten (Gas) **SG8**			**Muss [4] ∧ [493] ∧ [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	X		
	Z10	analytisches Verfahren	X		
Lastprofil (Gas) **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	Code des Lastprofils (Gas)		X		
SG10 CAV **3055**	**89**	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle **SG10**			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z99**	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognose-grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
	Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) **ZA0** Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	 X		
SG10 CCI **7037**	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X		
SG10 CCI **1131**	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI **3055**	**89** Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) **293** DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		
Profildaten (Strom) **SG8**		**Muss [492] ∧ [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**				
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 [332]		[332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognose-grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
				verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil (Strom) **SG10** SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	Code des Normierten Profils	X		
Profilschardaten **SG8**		**Muss [492] ∧ [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**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z12** Profilschar	X		
Profilschar **SG10** SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	Code der Profilschar	X		
Normiertes Profil **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z03** tagesparameterabhängiges Lastprofil **Z05** tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X [20] X [54]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI **7037**	**E01** synthetisches Verfahren	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognose-grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
	Z10 analytisches Verfahren	X		
Normiertes Profil **SG10** SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	Code des Normierten Profils (Strom)	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z99** Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X		
SG10 CCI **7037**	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X		
SG10 CCI **1131**	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI **3055**	**89** Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Referenzprofildaten **SG8**		**Muss [54] ∧ [492] ∧ [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**		Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z38** Referenzprofildaten	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognose-grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11126	11127	
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
Referenzprofil **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z05** tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X		
Referenzprofil **SG10**				
SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	Code des Referenzprofils	X		
Nachrichten-Endesegment **UNT**		Muss	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

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

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator		11159	11160	11161	
Nachrichten-Kopfsegment								
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	
	UNH	**0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
	UNH	**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	**0057**	**5.2e**	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	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 Änderung	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator		11159	11160	11161	
				Consult GmbH				
Ansprechpartner								
SG3					**Kann**	**Kann**	**Kann**	
SG3	**CTA**				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	**3139**	**IC**	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	**3412**	Name vom Ansprechpartner		X	X	X	
Kommunikationsverbindung								
SG3								
SG3	**COM**				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	**3148**	Nummer / Adresse		X	X	X	
SG3	COM	**3155**	**EM**	Elektronische Post	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]		
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 Änderung	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator		11159	11160	11161	
SG4								
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]	[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			X [493] ∧ [98]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
			G_0029	Codeliste Gas Nr. G_0029			X [493] ∧ [135]	
			G_0030	Codeliste Gas Nr. G_0030			X [5] ∧ [493]	[98] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle NB
			S_0018	Codeliste Strom Nr. S_0018			X [492] ∧ [98]	
			S_0019	Codeliste Strom Nr. S_0019			X [5] ∧ [492]	
			S_0020	Codeliste Strom Nr. S_0020			X [492] ∧ [135]	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator		11159	11160	11161	
								[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 [953]	X [953]	X [953]	[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator **SG6**					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**11159**	SDÄ / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten MSB an NB	X			
			11160	SDÄ / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten NB an LF / MSB		X		
			11161	SDÄ / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten AG an AF			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) **SG6**							**Muss**	
SG6	**RFF**						Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer			X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer				X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation **SG6**					**Soll [492] ∧ [92]**	**Soll [492] ∧ [92]**		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator		11159	11160	11161	
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**								
SG6	**DTM**				Soll [492] ∧ [92]	Soll [492] ∧ [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** **106**	MMWW-MMWW MMDD	X X	X X		
Kunde des Messstellenbetreibers **SG12**					**Soll [92]**	**Soll [492] ∧ [92] ∧ [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 Änderung	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator		11159	11160	11161	
SG12	**NAD**				Muss	Muss		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG12	NAD	**3035**	**Z07**	Kunde des MSB	X	X		
SG12	NAD	**3036**	Name		X	X		
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation **SG12**								
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 **SG12**					**Soll [92]**	**Soll [492] ∧ [92] ∧ [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**	**Z08**	Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
SG12	NAD	**3036**	Name		X	X		
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12	NAD	**3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach		X	X		

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	11159	11160	11161	
					Zählpunktbezeichnung
Name und Adresse für die Ablesekarte **SG12**		**Soll [92]**	**Soll [92]**		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 **NAD**		Muss	Muss		
SG12 NAD **3035**	**Z05** Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD **3036**	Name	X	X		
SG12 NAD **3045**	**Z01** Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD **3042**	Straße und Hausnummer oder 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 einer Messlokation **SG12**					
SG12 **RFF**		Muss	Muss		
SG12 RFF **1153**	**Z19** Messlokation	X	X		
SG12 RFF **1154**	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment **UNT**		Muss	Muss	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

9.11Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB (Strom)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

MSB beantworten die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11174.

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

Hinweis

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Änderung der Lokations-bündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokations-bündelstruktur	
	Kommunikation von		NB an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator		11173	11174	
SG3 **COM**			Muss	Muss	
SG3 COM **3148**	Nummer / Adresse		X	X	
SG3 COM **3155**	**EM**	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2			**Muss**	**Muss**	
SG2 **NAD**			Muss	Muss	
SG2 NAD **3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD **3039**	MP-ID		X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD **3055**	**9**	GS1	X	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Vorgang					
SG4			**Muss**	**Muss**	
SG4 **IDE**			Muss	Muss	
SG4 IDE **7495**	**24**	Transaktion	X	X	
SG4 IDE **7402**	Vorgangsnummer		X	X	
Beginn zum					
SG4					
SG4 **DTM**			Muss	Muss	
SG4 DTM **2005**	**92**	Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM **2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]	
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]	
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	X	X	
	ZP6	Stilllegung des Lokationsbündels	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Änderung der Lokations-bündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokations-bündelstruktur	
			Kommunikation von		NB an MSB	MSB an NB	
			Prüfidentifikator		11173	11174	
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] ∧ [619]**	**Muss [117] ∧ [619]**	[117] Wenn STS+7++ZI8 (Transaktionsgrund: Änderung der Lokationsbündelstruktur) vorhanden [619] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die zukünftig zu dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5	**LOC**				Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z08**	zukünftiger Meldepunkt	X	X	
SG5	LOC	**3225**	Identifikator		Muss	Muss	
Prüfidentifikator							
SG6					**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**11173**	SDÄ / Änderung der Lokationsbündelstruktur NB an MSB	X		
			11174	SDÄ / Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur MSB an NB		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokations-bündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokations-bündelstruktur	
	Kommunikation von	NB an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	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 Lokations-bündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokations-bündelstruktur	
	Kommunikation von		NB an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator		11173	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**			Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z18**	Daten der Messlokation	X		
Referenz auf die ID der Messlokation **SG8**					
SG8 **RFF**			Muss [629]		[629] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Messlokation vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF **1153**	**Z19**	Messlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation **SG8**					
SG8 **RFF**			Muss [628]		[628] Hinweis: Referenzierung auf eine Marktlokations-ID vom SG5 LOC+Z08 (zukünftiger Meldepunkt)
SG8 RFF **1153**	**Z16**	zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Verwendungsumfang **SG10**			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z01**	Verwendungsumfang	X		
SG10 CCI **7037**	**Z82**	ID der prozessual behandelten Messlokation	X [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 Lokations-bündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokations-bündelstruktur
		Kommunikation von	NB an MSB	MSB an NB
		Prüfidentifikator	11173	11174
		Nachricht		
UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X

9.12Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlokationsstruktur durch den NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

LF beantworten die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11176.

Hinweis

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Änderung der Marktlokations-struktur	Antwort auf Änderung der Marktlokations-struktur	
	Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	
	Prüfidentifikator		11175	11176	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH			Muss	Muss	
UNH **0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	
UNH **0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH **0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	
UNH **0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH **0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	
UNH **0057**	**5.2e**	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 Marktlokations-struktur	Antwort auf Änderung der Marktlokations-struktur	
	Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	
	Prüfidentifikator		11175	11176	
SG3					
SG3 **COM**			Muss	Muss	
SG3 COM **3148**	Nummer / Adresse		X	X	
SG3 COM **3155**	**EM**	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2			**Muss**	**Muss**	
SG2 **NAD**			Muss	Muss	
SG2 NAD **3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD **3039**	MP-ID		X	X	
SG2 NAD **3055**	**9**	GS1	X	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Vorgang					
SG4			**Muss**	**Muss**	
SG4 **IDE**			Muss	Muss	
SG4 IDE **7495**	**24**	Transaktion	X	X	
SG4 IDE **7402**	Vorgangsnummer		X	X	
Beginn zum					
SG4					
SG4 **DTM**			Muss	Muss	
SG4 DTM **2005**	**92**	Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM **2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]	X [UB3]	
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]	
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**	**ZI9**	Änderung der komplexen Marktlokationsstruktur	X	X	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokations-struktur	Antwort auf Änderung der Marktlokations-struktur	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB	
	Prüfidentifikator	11175	11176	
				anzugeben
SG8 **SEQ**		Muss	Muss	
SG8 SEQ **1229**	**Z01** Daten der Marktlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss	Muss	
SG8 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X	X	
SG8 RFF **1154**	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung **SG10**		**Muss**	**Muss**	
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] ∧ [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**				
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 Marktlokations-struktur	Antwort auf Änderung der Marktlokations-struktur	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB	
	Prüfidentifikator	11175	11176	
Messlokation				
SG8				
SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z19** Messlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		11185	11186	11187	
Nachrichten-Kopfsegment								
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	
	UNH	**0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
	UNH	**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	**0057**	**5.2e**	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**				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 [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Vorgang								
SG4					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	X	X	
Verwendung der Daten ab								
SG4								
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	
								[593] Hinweis: Dieses Datum beschreibt das Ende der Gültigkeit der Stammdaten aus Sicht des NB, welche der ÜNB übernimmt
SG4	DTM	**2005**	**Z26**	Verwendung der Daten bis	X	X	X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1] ∧ [528]	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	
Transaktionsgrund **SG4**								
SG4	**STS**				Muss [2061]	Muss [2061] ∧ [528]	Muss [2061] ∧ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	**9015**	**7**	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	**9013**	**ZP0**	Stammdatensynchronisation Beginn der Aggregationsverantwortung	X [613]	X [613]	X	[613] Hinweis: Der Code wird verwendet um die Aggregationsverantwortung einer Marktlokation auf den ÜNB zu übertragen
			ZP1	Stammdatensynchronisation	X	X	X	
			ZP2	Stammdatensynchronisation Korrektur des Beginns der Aggregationsverantwortung	X	X	X	
			ZR6	Stammdatensynchronisation Stärkung der Bilanzkreistreue	X	X	X	
Status der Antwort **SG4**								
SG4	**STS**						Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort			X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts				X	
SG4	STS	**1131**	**E_0453**	EBD Nr. E_0453			X [156]	[156] Wenn SG4 STS+7++ZP1/ ZR6 (Transaktionsgrund: Stammdatensynchronisa
			E_0455	EBD Nr. E_0455			X [224]	

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 [224] Wenn SG4 STS+7++ZP0/ ZP2 (Transaktionsgrund: Stammdatensynchronisation Beginn der Aggregationsverantwortung/ Stammdatensynchronisation Korrektur des Beginns der Aggregationsverantwortung) vorhanden
Vorgegebene Verarbeitungsreihenfolge des NB **SG4**								
SG4	**PTY**				Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG4	PTY	**4035**	**Z01**	Vorgegebene Verarbeitungsreihenfolge des NB	X	X	X	
SG4	PTY	**4036**	Verarbeitungsnummer		X	X [528]	X [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
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] ∧ [2061]) ⊻ ([54] ∧ [2057] ∧ [2080])**	**Muss (([20] ∧ [2061]) ⊻ ([54] ∧ [2057] ∧ [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	
								[147] Wenn in Anfrage vorhanden [2057] Segmentgruppe ist mindestens einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [2080] Segmentgruppe ist max. zweimal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG5	LOC	**3227**	**172**	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	Identifikator		X [950]	X [950]	X	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator								
SG6					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**11185**	Stammdatensynchronisation vom NB	X			
			11186	Stammdatensynchronisation vom LF		X		
			11187	Stammdatensynchronisation vom ÜNB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6						**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG6	**RFF**					Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer			X	X [603]	[603] Hinweis: Es ist die Vorgangsnummer aus dem RFF+TN (Referenz Vorgangsnummer aus Anfragenachricht) des LF zu übernehmen
Daten der Marktlokation								
SG8					**Muss [2061] ∧ [607]**	**Muss [2061]**	**Soll [147]**	[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**				Muss	Muss	Muss	
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
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation **SG9**					**Muss [101] ∧ [243]**	**Muss [101] ∧ [243]**	**Soll [147]**	[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG9	QTY	**6063**	**Z10**	Leistung der Marktlokation	X [102]	X [102]	X	[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6
			265	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/	X	X	X	(Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten-synchron-isation vom NB	Stammdaten-synchron-isation vom LF	Stammdaten-synchron-isation vom ÜNB	
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		11185	11186	11187	
				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)	X [103]	X [103]	X	[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
			KWH	Kilowattstunde	X [104]	X [104]	X	
			KWT	Kilowatt	X [105]	X [105]	X	
Veranschlagte Jahresmenge gesamt **SG9**					**Muss [106] ∧ ([20] ⊻ ([54] ∧ [332]))**	**Muss [106] ∧ ([20] ⊻ ([54] ∧ [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 [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden [332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss	Muss	
SG9	QTY	**6063**	**31**	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	X	
SG9	QTY	**6060**	Mengenangabe		X [902] ∧ [937]	X [902] ∧ [937] [528]	X [902] ∧ [937] [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	**6411**	**KWH**	Kilowattstunde	X	X	X	
Lieferrichtung								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7059**	**Z30**	Lieferrichtung	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	**Z06**	Erzeugung	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] ∧	[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]) ∧ [528]	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 -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
					MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss [528]	Soll [147] ∧ [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV **7111**	**Z90** ÜNB	X	X	X	
SG10 CAV **1131**	MP-ID	X	X	X	
Messstellenbetreiber **SG10** SG10 **CAV**		Muss [19]	Muss [19] ∧ [528]	Soll [147] ∧ [528]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV **7111**	**Z91** MSB	X	X	X	
SG10 CAV **1131**	MP-ID	X	X	X	
Regelzone **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss	**Muss** Muss [528]	**Soll [147]** Muss [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [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] ∧ ([20] ⊻ ([54] ∧ [300]))**	**Muss [2061] ∧ ([20] ⊻ ([54] ∧ [300]))**	**Soll [147]**	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung:

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] ⊻ ([90] ∧ [2096])**	**Muss [2061] ⊻ ([90] ∧ [2096])**	**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 [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**	**Z21**	Summenzeitreihentyp	X	X	X	
Zeitreihentyp **SG10** SG10 **CAV**					Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	Code des Zeitreihentyps		X	X	X	
Spannungsebene der Marktlokation **SG10**					**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] ∧ [528]	Soll [147] ∧ [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	**E07**	Hös/HS Umspannung	X [116]	X [116]	X	[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden [115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
			E08	HS/MS Umspannung	X [115]	X [115]	X	
			E09	MS/NS Umspannung	X [114]	X [114]	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	
								[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Aggregationsverantwortung in MaBiS								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7059**	**6**	Verantwortlicher	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	**ZA8**	NB	X [43P0..1]	X [43P0..1]	X	
			ZA9	ÜNB	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X	
Prognosegrundlage der Marktlokation								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7037**	**ZC0**	Prognose auf Basis von Werten	X [6P0..1] ⊻ [10P0..1] ⊻ [11P1..1]	X [6P0..1] ⊻ [10P0..1] ⊻ [11P1..1]	X	
			ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X [6P0..1] ⊻ [10P0..1]	X [6P0..1] ⊻ [10P0..1]	X	
Details der Prognosegrundlage								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss [21] ∧ ([2182] ⊻ ([90] ∧ [2183]))	Muss [21] ∧ ([2182] ⊻ ([90] ∧ [2183])) ∧ [528]	Soll [147] ∧ [528]	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten -synchron-isation vom NB	Stammdaten -synchron-isation vom LF	Stammdaten -synchron-isation vom ÜNB	
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		11185	11186	11187	
								Anfrage zu verwenden [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	X [6P0..1] ⊻ [10P1..1]	X [6P0..1] ⊻ [10P1..1]	X [1P0..1]	
			E14	TLP/TEP	X [6P0..1]	X [6P0..1]	X [1P0..1]	
			Z36	TEP mit Referenzmessung	X [12P0..1]	X [12P0..1]	X [1P0..1]	
Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle **SG8**						**Muss [2061] ∧ [605]**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [605] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die Daten aus der Sicht des LF anzugeben [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	**SEQ**					Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z29**	Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation		X	X	
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation			X [950]	X	[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation **SG9**						**Soll [166]**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten-synchron-isation vom NB	Stammdaten-synchron-isation vom LF	Stammdaten-synchron-isation vom ÜNB	
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		11185	11186	11187	
SG9	**QTY**					Muss	Muss [528]	[166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der 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	Angepasste 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron-isation vom NB	Stammdaten -synchron-isation vom LF	Stammdaten -synchron-isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
SG10 **CCI**			Muss	Muss [528]	[166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI **7059**	**Z19** Bilanzkreis		X	X	
SG10 CCI **7037**	Bilanzkreis		X	X	
Bilanzierungsgebiet **SG10**			**Muss**	**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**	**Z21** Summenzeitreihentyp		X	X	
Zeitreihentyp **SG10** SG10 **CAV**			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV **7111**	Code des Zeitreihentyps		X	X	
Spannungsebene der Marktlokation **SG10**			**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 **CCI**			Muss	Muss	
SG10 CCI **7037**	**E03** Spannungsebene der Marktlokation		X	X	
Spannungsebene der Marktlokation **SG10** SG10 **CAV**			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV **7111**	**E03** Höchstspannung		X	X	
	E04 Hochspannung		X	X	
	E05 Mittelspannung		X	X	
	E06 Niederspannung		X	X	
Umspannung der Marktlokation **SG10** SG10 **CAV**			Soll [166]	Soll [147] ∧	[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 [166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	**E07**	Hös/HS Umspannung		X	X	
			E08	HS/MS Umspannung		X	X	
			E09	MS/NS Umspannung		X	X	
Aggregationsverantwortung in MaBiS **SG10**						**Muss**	**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 **SG10**						**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**					Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7037**	**ZC0**	Prognose auf Basis von Werten		X	X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden
			ZA6	Prognose auf Basis von Profilen		X [20] ⊻ ([54] ∧ [243])	X	
Details der Prognosegrundlage **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss [21] ∧ ([2182] ⊻ ([90] ∧ [2183]))	Soll [147] ∧ [528]	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten-synchron-isation vom NB	Stammdaten-synchron-isation vom LF	Stammdaten-synchron-isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11185	11186	11187	
					[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 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]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
OBIS-Daten der Marktlokation **SG8**		**Muss [19] ∧ ([20] ⊻ ([54] ∧ [300]))**	**Muss [19] ∧ ([20] ⊻ ([54] ∧ [300]))**	**Soll [147]**	[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

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	
								[147] Wenn in Anfrage vorhanden [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z02**	OBIS-Daten der Marktlokation	X	X	X	
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 [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**					**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	CCI	**7037**	**ZA7**	LF	X	X	X	
Verwendungszweck der Werte **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden

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

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**	**Z27**	Verwendungszweck der Werte		X	X	
Verwendungszweck der Werte **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z85**	Bilanzkreisabrechnung		X	X	
Daten der Tranche **SG8**					**Muss [54] ∧ [2307] ∧ [607]**	**Muss [54] ∧ [2307]**	**Soll [147]**	[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**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z20**	Tranche	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Tranche		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation **SG9**					**Muss [384]**	**Muss [384]**	**Soll [147]**	[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	
SG9	**QTY**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG9	QTY	**6063**	**11**	Aufteilungsmenge	X	X	X	
SG9	QTY	**6060**	Mengenangabe in %		X [914] ∧ [930] ∧ [955]	X [914] ∧ [930] ∧ [955]	X [914] ∧ [930] ∧ [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	

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	
	ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzenträger/ installierter Leistung	X	X	X	
Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle **SG8**			**Soll [166]**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden
SG8 **SEQ**			Muss	Muss	
SG8 SEQ **1229**	**Z31** Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle		X	X	
Bilanzkreis **SG10**			**Muss**	**Muss**	
SG10 **CCI**			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI **7059**	**Z19** Bilanzkreis		X	X	
SG10 CCI **7037**	Bilanzkreis		X	X	
OBIS-Daten der Tranche **SG8**		**Muss [54] ∧ [2308] ∧ [607]**	**Muss [54] ∧ [2308]**	**Soll [147]**	[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 [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	

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	**1229**	**Z17**	OBIS-Daten der Tranche	X	X	X	
Referenz auf die ID einer Tranche **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]	[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	

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** SG10 **CAV**					Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	**Z85** **ZB5**	Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]	
OBIS-Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle **SG8** SG8 **SEQ**						**Soll [166]** Muss	**Soll [147]** Muss	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden
SG8	SEQ	**1229**	**Z32**	OBIS-Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle		X	X	
OBIS-Kennzahl der Tranche **SG8** SG8 **PIA**						Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation		X	X	
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Tranche			X	X	
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl		X	X	
Verwendungszweck der Werte **SG10** SG10 **CCI**						**Muss** Muss	**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] ∧ [607]**	**Muss [119]**	**Soll [147]**	[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP)

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		11185	11186	11187	
								vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden [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**								
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** **Z04**	Standardlastprofil 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** **Z10**	synthetisches Verfahren 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**								
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	

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	
Profildaten der beteiligten Marktrolle **SG8**						**Soll [166]**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden
SG8	**SEQ**					Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z33**	Profildaten der beteiligten Marktrolle		X	X	
Normiertes Profil (Strom) **SG10**						**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**					Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7059**	**Z02**	Standardlastprofil		X	X	
			Z04	Standardeinspeiseprofil		X	X	
SG10	CCI	**7037**	**E01**	synthetisches Verfahren		X	X	
			Z10	analytisches Verfahren		X	X	
Normiertes Profil (Strom) **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	Code des Normierten Profils (Strom)			X	X	
Profilschardaten **SG8**					**Muss [89] ∧ [243]**	**Muss [89] ∧ [243]**	**Soll [147]**	[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z08**	Profilschardaten	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	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	
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z12**	Profilschar	X	X	X	
Profilschar **SG10** SG10	**CAV**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	Code der Profilschar		X	X	X	
Normiertes Profil **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7059**	**Z03**	tagesparameterabhängiges Lastprofil	X [20]	X [20]	X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
			Z05	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X [54]	X [54]	X	
SG10	CCI	**7037**	**E01**	synthetisches Verfahren	X	X	X	
			Z10	analytisches Verfahren	X	X	X	
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	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	
				(derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)				
			ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		X	X	X	
SG10	CCI	**1131**	Dienstanbieter		X [58]	X [58]	X	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10	CCI	**3055**	**89**	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Profilschardaten der beteiligten Marktrolle **SG8**						**Soll [166]**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden
SG8	**SEQ**					Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z34**	Profilschardaten der beteiligten Marktrolle		X	X	
Profilschar **SG10**						**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**					Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z12**	Profilschar		X	X	
Profilschar **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	Code der Profilschar			X	X	
Normiertes Profil **SG10**						**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**					Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7059**	**Z03**	tagesparameterabhängiges Lastprofil		X [20]	X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01
			Z05	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil		X [54]	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	
					(Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI **7037**	**E01** synthetisches Verfahren		X	X	
	Z10 analytisches Verfahren		X	X	
Normiertes Profil **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV **7111**	Code des Normierten Profils (Strom)		X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle **SG10**			**Muss**	**Muss**	
SG10 **CCI**			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI **7059**	**Z99** Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)		X	X	
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)		X	X	
SG10 CCI **7037**	ID Klimazone/ Temperaturmessstelle		X	X	
SG10 CCI **1131**	Dienstanbieter		X [58]	X	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI **3055**	**89** Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)		X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	X	
Referenzprofildaten **SG8**		**Muss [54] ∧ [243] ∧ [265]**	**Muss [54] ∧ [243] ∧ [265]**	**Soll [147]**	[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	
					[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) in dieser 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**					
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**		**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 **CCI**		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI **7059**	**Z05** tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X	X	
Referenzprofil **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV **7111**	Code des Referenzprofils	X	X	X	
Referenzprofildaten der beteiligten Marktrolle **SG8**			**Soll [166]**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden
SG8 **SEQ**			Muss	Muss	
SG8 SEQ **1229**	**Z39** Referenzprofildaten der beteiligten Marktrolle		X	X	
Referenzprofil **SG10**			**Muss**	**Muss**	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten -synchron-isation vom NB	Stammdaten -synchron-isation vom LF	Stammdaten -synchron-isation vom ÜNB	
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		11185	11186	11187	
SG10	**CCI**					Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z05**	tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil		X	X	
Referenzprofil **SG10** SG10	**CAV**					Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	Code des Referenzprofils			X	X	
Nachrichten-Endesegment	**UNT**				Muss	Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	
	UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom NB	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom LF	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom ÜNB	
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		11188	11189	11190	
Nachrichten-Kopfsegment								
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	
	UNH	**0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
	UNH	**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	**0057**	**5.2e**	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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom NB	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom LF	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom ÜNB	
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		11188	11189	11190	
SG3	CTA	**3412**	Name vom Ansprechpartner		X	X	X	
Kommunikationsverbindung								
SG3								
SG3	**COM**				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	**3148**	Nummer / Adresse		X	X	X	
SG3	COM	**3155**	**EM**	Elektronische Post	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 [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Vorgang								
SG4					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	X	X	
Verwendung der Daten bis								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss	Muss	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]	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	
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**	**E03**	Wechsel	X [656]	X	X	[656] Hinweis: Anzugeben wenn der NB den Use-Case
			Z33	Auszug wegen Stilllegung	X [657]	X	X	
			ZF1	Änderung der	X [658]	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom NB	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom LF	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11188	11189	11190	
	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**			Muss	
SG4	STS	**9015**	**E01** Status der Antwort	X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts	X	
SG4	STS	**1131**	**E_0450** EBD Nr. E_0450	X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) **SG4**					
SG4	**FTX**			Muss [281]	[281] Wenn in dieser SG4

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom NB	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom LF	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom ÜNB	
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		11188	11189	11190	
			11189	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF		X		
			11190	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) **SG6**						**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG6	**RFF**					Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer			X	X [603]	[603] Hinweis: Es ist die Vorgangsnummer aus dem RFF+TN (Referenz Vorgangsnummer aus Anfragenachricht) des LF zu übernehmen
Daten der Marktlokation **SG8**					**Muss [2061] ∧ [607]**	**Muss [2061]**	**Soll [147]**	[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**				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 [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden [950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom NB	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom LF	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11188	11189	11190	
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] ∧ [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] ∧ [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom NB	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom LF	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	11188	11189	11190	
					(Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV **7111**	**Z89** LF	X	X	X	
SG10 CAV **1131**	MP-ID	X [611]	X [611]	X	[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss [528]	Soll [147] ∧ [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV **7111**	**Z90** ÜNB	X	X	X	
SG10 CAV **1131**	MP-ID	X	X	X	
Daten der Tranche **SG8**		**Muss [54] ∧ [2307] ∧ [607]**	**Muss [54] ∧ [2307]**	**Soll [147]**	[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 Aggregat-ionsverant-wortung vom NB	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom LF	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom ÜNB	
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		11188	11189	11190	
								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**								
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**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	**Z89**	LF	X	X	X	
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	X	X	
Nachrichten-Endesegment								
	UNT				Muss	Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	
	UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	

10 Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

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

Der LF antwortet mit dem Prüfidentifikator 11138.

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator		11133	11134	11135	11136	11137	11138	
Nachrichten-Kopfsegment									
UNH			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH **0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	X	X	X	
UNH **0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	X	X	
UNH **0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	X	X	X	
UNH **0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	X	X	
UNH **0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	X	X	X	X	
UNH **0057**	**5.2e**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht									
BGM			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM **1001**	**E03**	Änderungsmeldungen	X	X	X	X	X	X	
BGM **1004**	Dokumentennummer		X	X	X	X	X	X	
Nachrichtendatum									
DTM			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM **2005**	**137**	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	X	X	
DTM **2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] 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	X	X	X	
MP-ID Absender									

SG2		**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
	Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator		11133	11134	11135	11136	11137	11138	
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									
SG3			**Kann**	**Kann**	**Kann**	**Kann**	**Kann**	**Kann**	
SG3 **CTA**			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA **3139**	**IC**	Informationskontakt	X	X	X	X	X	X	
SG3 CTA **3412**	Name vom Ansprechpartner		X	X	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung									
SG3									
SG3 **COM**			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM **3148**	Nummer / Adresse		X	X	X	X	X	X	
SG3 COM **3155**	**EM**	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger									
SG2			**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG2 **NAD**			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
		Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
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	
SG4 DTM **2005**		**92** Datum Vertragsbeginn	X	X		X	X	X	
SG4 DTM **2380**		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] ∧ [528]		X [UB3] ∧ [528]	X [UB3]	X [UB3] ∧ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM **2379**		**303** CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum									
SG4									
SG4 **DTM**			Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM **2005**		**157** Gültigkeit, Beginndatum	X	X		X	X	X	
SG4 DTM **2380**		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3] ∧ [528]		X [UB3] ∧ [528]	X [UB3]	X [UB3] ∧ [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
	Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator		11133	11134	11135	11136	11137	11138	
									Anfrage zu verwenden
SG4 DTM **2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		X	X	X	
Transaktionsgrund									
SG4									
SG4 **STS**			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS **9015**	**7**	Transaktionsgrund	X	X	X	X	X	X	
SG4 STS **9013**	**ZF3**	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	X	X	X	X	X	X	
Status der Antwort									
SG4									
SG4 **STS**				Muss [249]	Muss [249]			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS **9015**	**E01**	Status der Antwort		X	X			X	
SG4 STS **9013**	Code des Prüfschritts			X	X			X	
SG4 STS **1131**	**G_0040**	Codeliste Gas Nr. G_0040						X [493]	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
	G_0042	Codeliste Gas Nr. G_0042			X [493]				
	G_0045	Codeliste Gas Nr. G_0045		X [493]					
	S_0031	Codeliste Strom Nr. S_0031						X [492]	
	S_0034	Codeliste Strom Nr. S_0034		X [492]					
	S_0035	Codeliste Strom Nr. S_0035			X [492]				
Meldepunkt									

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		11133	11134	11135	11136	11137	11138	
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											
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)											
SG6						**Muss**	**Muss**			**Muss**	
SG6	**RFF**					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
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
SG6 RFF **1154**	Vorgangsnummer		X	X			X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation **SG6**		**Kann [492]**	**Soll [492] ∧ [336]**		**Soll [492] ∧ [336]**	**Kann**	**Soll [202] ∧ [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
Abrechnungsintervall des LF **SG6**								
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
		Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
		Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
									NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG6 DTM **2005**	**Z20**	Abrechnungsintervall des LF					X	X	
SG6 DTM **2380**		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert					X	X	
SG6 DTM **2379**	**802**	Monat					X	X	
Daten der Marktlokation **SG8**			**Muss [2061]**	**Muss [2061]**		**Muss [2061]**	**Muss [2061]**	**Muss [2061]**	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 **SEQ**			Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ **1229**	**Z01**	Daten der Marktlokation	X	X		X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG8**									
SG8 **RFF**			Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF **1153**	**Z18**	Marktlokation	X	X		X	X	X	
SG8 RFF **1154**		ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung **SG10**			**Muss**	**Muss**		**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10 **CCI**			Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI **7059**	**Z30**	Lieferrichtung	X	X		X	X	X	
SG10 CCI **7037**	**Z06**	Erzeugung	X	X		X	X	X	
	Z07	Verbrauch	X	X		X	X	X	
Gruppenzuordnung (nach EnWG)									

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11133	11134	11135	11136	11137	11138	
Kundennummer beim Lieferanten								
SG12								
SG12 **RFF**						Kann	Kann	
SG12 RFF **1153**	**AVC** Kundennummer beim Lieferanten					X	X	
SG12 RFF **1154**	Kundennummer beim LF					X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation								
SG12								
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
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten								
SG12		**Kann [492]**	**Soll [492] ∧ [336]**		**Soll [492] ∧ [336]**	**Kann**	**Soll [202] ∧ [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. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator		11133	11134	11135	11136	11137	11138	
SG12 NAD **3035**	**Z04**	Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		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** 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 **UNT**			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	X	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	X	X	X	

10.2 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an 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 Abrechnung Blindarbeit an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11232	11233	11234	
Nachrichten-Kopfsegment								
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	
	UNH	**0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
	UNH	**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	**0051**	**UN**	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**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner								
SG3					**Kann**	**Kann**	**Kann**	
SG3	**CTA**				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	**3139**	**IC**	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	**3412**	Name vom Ansprechpartner		X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11232	11233	11234	
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 [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Vorgang								
SG4					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	X	X	
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 [956] [UB1]	X [956] [UB1]		[956] Format: ≥ 202212312300?+00
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]		
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 (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 Abrechnung Blindarbeit an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11232	11233	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					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
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)								
SG6						**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**					Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer			X	X	
Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation								
SG8					**Muss**	**Muss**		
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z46**	Weitere Abrechnungsdaten der	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11232	11233	11234	
				Marktlokation				
Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				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								
	UNT				Muss	Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	
	UNT	**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 Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11139	11140	11142	
Nachrichten-Kopfsegment								
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	
	UNH	**0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
	UNH	**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	**0057**	**5.2e**	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	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner								
SG3					**Kann**	**Kann**	**Kann**	
SG3	**CTA**				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	**3139**	**IC**	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	**3412**	Name vom Ansprechpartner		X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11139	11140	11142	
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	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] ∧ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum **SG4**								
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] ∧ [528]	[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 Anfrage	Bedingung
			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** **G_0069** **S_0021** **S_0022**	Codeliste Gas Nr. G_0031 Codeliste Gas Nr. G_0069 Codeliste Strom Nr. S_0021 Codeliste Strom Nr. S_0022			X [4] ∧ [493] X [493] ∧ [241] X [4] ∧ [492] X [492] ∧ [241]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt **SG5**					**Muss [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 [953]	X [953]	X [953]	[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator **SG6**					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**11139**	SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an NB LF an NB	X			
			11140	SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an NB MSB an NB		X		
			11142	SDÄ / Antwort auf nicht			X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
	bila.rel. Anfrage an NB NB an AF				
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) **SG6**				**Muss**	
SG6 **RFF**				Muss	
SG6 RFF **1153**	**TN** Transaktions-Referenznummer			X	
SG6 RFF **1154**	Vorgangsnummer			X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation **SG6**		**Kann**		**Soll [202] ∧ [336]**	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 **RFF**		Muss [636]		Muss [636]	[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X		X	
SG6 RFF **1154**	ID der Marktlokation	X [950]		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Start des Abrechnungsjahrs bei Marktlokationen mit Jahresleistungspreis (Gas) **SG6**					
SG6 **DTM**		Kann [493]		Soll [493] ∧ [202] ∧ [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 Anfrage	Bedingung
			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] ∧ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6	DTM	**2005**	**Z21**	Termin der Netznutzungsabrechnung	X		X	
SG6	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		X	
SG6	DTM	**2379**	**106** **104**	MMDD MMWW-MMWW	X X		X X	
Nächste Netznutzungsabrechnung **SG6**								
SG6	**DTM**				Kann		Muss [24] ∧ [230]	[24] Wenn SG6 DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) vorhanden [230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnung) muss >= DTM+92 (Beginn zum) sein
SG6	DTM	**2005**	**Z09**	Nächste Netznutzungsabrechnung	X		X	
SG6	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		X	
SG6	DTM	**2379**	**602**	CCYY	X		X	
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11139	11140	11142	
SG6								
SG6	**DTM**				Kann		Soll [202] ∧ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6	DTM	**2005**	**Z22**	Netznutzungsabrechnungs- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB	X		X	
SG6	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		X	
SG6	DTM	**2379**	**802**	Monat	X		X	
Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation								
SG6						**Kann**	**Soll [202] ∧ [336]**	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6	**RFF**					Muss [636]	Muss [636]	[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation		X	X	
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 Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11139	11140	11142	
								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6	DTM	**2005**	**752**	Geplante Turnusablesung		X	X	
SG6	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	X	
SG6	DTM	**2379**	**104**	MMWW-MMWW		X	X	
			106	MMDD		X	X	
Daten der Marktlokation **SG8**					**Soll [92]**	**Soll [92]**	**Soll [92]**	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z01**	Daten der Marktlokation	X	X	X	
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	
Zugeordnete Marktpartner **SG10**					**Kann**	**Kann**	**Soll [336] ∧ [202]**	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Lieferant **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z89**	LF		X	X	
SG10	CAV	**1131**	MP-ID			X	X	
Übertragungsnetzbetreiber **SG10**								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11139	11140	11142	
SG10	**CAV**				Muss [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] ∧ [202] ∧ [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
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] ∧ [336] ∧ [202]**	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10	**CCI**				Kann		Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z21**	Marktgebiet	X		X	
SG10	CCI	**7037**	Marktgebiet		X		X	
Verbrauchsaufteilung für								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			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] ∧ [336] ∧ [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
SG10	**CCI**				Muss		Muss	
SG10	CCI	**7037**	**E17**	Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X		X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss		Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z22**	Verbrauchsaufteilung in %	X		X	
SG10	CAV	**7110**	Verbrauchsaufteilung in %		X [902]		X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Spannungsebene der Marktlokation **SG10**					**Kann [492]**	**Kann [492]**	**Soll [492] ∧ [336] ∧ [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
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 Anfrage	Bedingung
			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	X	X	X	
			E04 Hochspannung	X	X	X	
			E05 Mittelspannung	X	X	X	
			E06 Niederspannung	X	X	X	
Umspannung der Marktlokation **SG10**							
SG10	**CAV**			Soll [166]		Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**E07** Hös/HS Umspannung	X [116]		X [116]	[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden [115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden [116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
			E08 HS/MS Umspannung	X [115]		X [115]	
			E09 MS/NS Umspannung	X [114]		X [114]	
Druckebene der Marktlokation **SG10**				**Kann [493]**		**Soll [493] ∧ [336] ∧ [202]**	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10	**CCI**			Muss		Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Y01** Druckebene der Marktlokation	X		X	
Druckebene der							

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
Marktlokation **SG10**							
SG10 **CAV**				Muss		Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Y01** Hochdruck	X		X	
			Y02 Mitteldruck	X		X	
			Y03 Niederdruck	X		X	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation **SG10**				**Kann [492]**	**Kann [492]**	**Muss [492]**	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 **CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z83** Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X	X	X	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation **SG10**							
SG10 **CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**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**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZB0** Prognose auf Basis von Werten gültig	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			ZB1 Prognose auf Basis von Profilen gültig	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation **SG10**							
SG10 **CAV**				Muss [187]	Muss [187]	Muss [187]	[187] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**E02** SLP/SEP	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] ∧ [202] ∧ [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 Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11139	11140	11142	
								[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10	**CCI**				Muss		Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z88**	Netznutzung	X		X	
Netznutzungsvertrag **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss		Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z74**	Netznutzungsvertrag	X		X	
SG10	CAV	**7110**	**Z08**	Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X		X	
			Z09	Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X		X	
Zahlung der Netznutzung **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss		Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z73**	Zahlung der Netznutzung	X		X	
SG10	CAV	**7110**	**Z10**	Kunde	X [216]		X [216]	[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
			Z11	Lieferant	X		X	
Netznutzungsabrechnungsvariante **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss		Muss	
SG10	CAV	**7111**	**ZB1**	Netznutzungsabrechnungsvariante	X		X	
SG10	CAV	**7110**	**Z14**	Arbeitspreis/Grundpreis	X		X	
			Z15	Arbeitspreis/ Leistungspreis	X		X	
Grundlage der Lieferscheinprüfung **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss [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 Anfrage	Bedingung
	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 [308] ∧ [492]		Muss [308] ∧ [492]	[308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) 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		X	
SG10 CAV **7110**	**Z06**	vorhanden	X		X	
	Z07	nicht vorhanden	X		X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung **SG10**			**Kann [54] ∧ [492]**		**Soll [54] ∧ [492] ∧ [202] ∧ [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 **SG10**						

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11139	11140	11142	
SG10	**CAV**				Muss		Muss	
SG10	CAV	**7110**	**Z10**	Kunde	X		X	
			Z11	Lieferant	X		X	
Status der Fernsteuerbarkeit **SG10**					**Kann [54] ∧ [492]**		**Soll [54] ∧ [492] ∧ [202] ∧ [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] ∧ [493]**		**Soll [25] ∧ [493] ∧ [202] ∧ [336] ∧ [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 Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11139	11140	11142	
								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [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**								
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**								
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 **SG10**					**Muss [257]**		**Muss [257]**	[257] Wenn in derselben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
		⊻ [288]		**⊻ [288]**	SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden [288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden
SG10 **CCI**		Muss		Muss	
SG10 CCI **7037**	**ZE4** Wertegranularität	X		X	
Wertegranularität **SG10**					
SG10 **CAV**		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] ∧ [492]**		**Soll [25] ∧ [492] ∧ [202] ∧ [336] ∧ [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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11139	11140	11142	
								zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
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**								
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**					**Muss**		**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss		Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z17**	Stromverbrauchsart	X		X	
Verbrauchsart **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss		Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z64**	Kraft/Licht	X [1P0..1]		X [1P0..1]	
			Z65	Wärme	X [1P0..1]		X [1P0..1]	
			ZE5	E-Mobilität	X [1P0..1]		X [1P0..1]	
			ZA8	Straßenbeleuchtung	X [1P0..1]		X [1P0..1]	
			ZB3	Steuerung Wärmeabgabe	X [1P0..1]		X [1P0..1]	
Unterbrechbarkeit **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss		Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z62**	unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X		X	
			Z63	nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X		X	
Wärmenutzung **SG10**								
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**	Speicherheizung	X		X	
			Z57	Wärmepumpe	X		X	
			Z61	Direktheizung	X		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator		11139	11140	11142	
Art der E-Mobilität **SG10** SG10 **CAV**			Muss [95]		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	X		X	
	Z87	E-Mobilitätsladesäule	X		X	
	ZE7	Ladepark	X		X	
Produkt-Daten der Marktlokation des NB **SG8**			**Kann [25] ∧ [492]**		**Soll [25] ∧ [54] ∧ [492] ∧ [202] ∧ [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: 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	
SG8 SEQ **1229**	**Z40**	Produkt-Daten der Marktlokation des NB	X		X	
Produktidentifikation der Marktlokation **SG8** SG8 **PIA**			Soll [262] ∧ [648]		Soll [262] ∧ [648]	[262] Wenn Produkt an der Marktlokation vorhanden ist [648] Hinweis: Soll ein Produkt ab dem Datum

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11139	11140	11142	
								"Änderung zum" nicht mehr vorhanden sein, wird dies durch nicht angeben des PIA+5 ausgedrückt
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X		X	
SG8	PIA	**7140**	**AUA**	Ausfallarbeit	X		X	
SG8	PIA	**7143**	**Z08**	Medium	X		X	
Konzessionsabgabedaten **SG8**					**Kann [25] ∧ (([312] ∧ [492]) ⊻ [493])**		**Soll [25] ∧ [202] ∧ [336] ∧ (([312] ∧ [492]) ⊻ [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 **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss		Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z10**	OBIS-Kennzahl	X		X	
SG8	RFF	**1154**	OBIS-Kennzahl		X		X	
Zuordnung Konzessionsabgabe **SG10**					**Muss**		**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11139	11140	11142	
SG10	CCI	**7037**	**Z08**	Konzessionsabgabe	X		X	
Konzessionsabgabe **SG10** SG10	**CAV**				Muss		Muss	
SG10	CAV	**7111**	**KAS**	für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X		X	
			SA	Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X		X	
			SAS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X		X	
			TA	Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	X		X	
			TAS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt	X		X	
			TK	für Gas nach KAV § 2 (2) 2a bei ausschließlicher Nutzung zum Kochen und Warmwassererzeugung	X		X	
			TKS	Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X		X	
			TS	für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)	X		X	
			TSS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird	X		X	
SG10	CAV	**7110**	Konzessionsabgabe in Euro/kWh		Muss [912] ∧ [902] [128]		Muss [912] ∧ [902] [128]	[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [912] Format: max. 6 Nachkommastellen
SG10	CAV	**7110**	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe		Soll [219]		Soll [219]	[219] Wenn an Marktlokation

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11139	11140	11142	
								vorhanden
Steuer-/ Abgabeninformation **SG8**					**Kann [25] ∧ (([312] ∧ [492]) ⊻ [493])**		**Soll [25] ∧ [202] ∧ [336] ∧ (([312] ∧ [492]) ⊻ [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**	**Z10**	Steuer-/ Abgabeninformation	X		X	
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss		Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z10**	OBIS-Kennzahl	X		X	
SG8	RFF	**1154**	OBIS-Kennzahl		X		X	
Steuern-/Abgabenbefreiung **SG10**					**Muss**		**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss		Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z13**	Steuerinformation	X		X	
SG10	CCI	**7037**	**Z65**	Stromsteuer befreit	X		X	
			Z66	Stromsteuer pflichtig	X		X	
Gemeinderabatt **SG8**					**Kann [25] ∧**		**Soll [25] ∧**	[25] Wenn der

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11139	11140	11142	
					(([312] ∧ [492]) ⊻ [493])		**[202] ∧ [336] ∧ (([312] ∧ [492]) ⊻ [493])**	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**	**Z12**	Gemeinderabatt	X		X	
Gemeinderabatt **SG9**					**Muss**		**Muss**	
SG9	**QTY**				Muss		Muss	
SG9	QTY	**6063**	**Z16**	Gemeinderabatt	X		X	
SG9	QTY	**6060**	Menge		X [902] ∧ [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 **SG8**					**Kann [25] ∧ [492]**	**Kann [25] ∧ [492]**	**Soll [25] ∧ [492] ∧ [202] ∧ [336]**	[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [202] Wenn SG4

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11139	11140	11142	
								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	
SG8	SEQ	**1229**	**Z15**	Daten der Tranche	X	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z20**	Tranche	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Tranche		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation **SG9**						**Muss [384]**	**Muss [384]**	[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9	**QTY**					Muss	Muss	
SG9	QTY	**6063**	**11**	Aufteilungsmenge		X	X	
SG9	QTY	**6060**	Mengenangabe in %			X [914] ∧ [930] ∧ [955]	X [914] ∧ [930] ∧ [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**						**Kann**	**Soll [336] ∧ [202]**	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11139	11140	11142	
								gefüllt
SG10	**CCI**					Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner		X	X	
Lieferant **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z89**	LF		X	X	
SG10	CAV	**1131**	MP-ID			X	X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung **SG10**					**Muss**		**Muss [4]**	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
SG10	**CCI**				Muss		Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z89**	Empfänger der Vergütung	X		X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss		Muss	
SG10	CAV	**7110**	**Z10**	Kunde	X		X	
			Z11	Lieferant	X		X	
Basis zur Bildung der Tranchengröße **SG10**						**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**					Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z37**	Basis zur Bildung der Tranchengröße		X	X	
SG10	CCI	**7037**	**ZD1**	Prozentual		X	X	
			ZD2	Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzenträger/ installierter Leistung		X	X	
Daten der Messlokation **SG8**					**Kann [345]**	**Kann [345]**	**Soll [202] ∧ [336]**	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11139	11140	11142	
								vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z18**	Daten der Messlokation	X	X	X	
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
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME **SG8**								
SG8	**RFF**				Soll [245]		Soll [245]	[245] Wenn die Messlokation mit einer kME ausgestartet ist
SG8	RFF	**1153**	**Z05**	Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X		X	
SG8	RFF	**1154**	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)		X		X	
Zugeordnete Marktpartner **SG10**					**Kann**	**Kann**	**Soll [336] ∧ [202]**	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Messstellenbetreiber **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z91**	MSB	X	X	X	
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	X	X	
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	
Grundzuständiger Messstellenbetreiber **SG10**								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11139	11140	11142	
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**ZF0**	gMSB	X	X	X	
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	X	X	
Gasqualität **SG10**					**Kann [493]**	**Kann [493]**	**Soll [493] ∧ [336] ∧ [202]**	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Y02**	Gasqualität	X	X	X	
Gasqualität **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Y04**	H-Gas	X	X	X	
			Y05	L-Gas	X	X	X	
Kunde des Netzbetreibers **SG12**					**Kann [558]**	**Kann [558]**	**Kann [558]**	[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG12	NAD	**3035**	**Z25**	Kunde des NB	X	X	X	
SG12	NAD	**3036**	Name		X	X	X	
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X	X	
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
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
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers **SG12**					**Kann [558]**	**Kann [558]**	**Kann [558]**	[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11139	11140	11142	
								werden
SG12	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG12	NAD	**3035**	**Z26**	Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X	X	X	
SG12	NAD	**3036**	Name		X	X	X	
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X	X	
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
SG12	NAD	**3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach		X	X	X	
SG12	NAD	**3164**	Ort		X	X	X	
SG12	NAD	**3251**	Postleitzahl		M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste 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	X	X	X	
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
SG12	NAD	**3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach		X	X	X	
SG12	NAD	**3164**	Ort		X	X	X	
SG12	NAD	**3251**	Postleitzahl		M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
					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	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
SG12 NAD **3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	X	
SG12 NAD **3164**	Ort	X	X	X	
SG12 NAD **3251**	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD **3207**	Ländername, Code	Muss	Muss	Muss	
Marktlokationsanschrift **SG12**		**Kann**		**Soll [202] ∧ [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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11139	11140	11142	
Nachrichten-Endesegment **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.

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11220	11221	11222	
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 NNA an NB an Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			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								
SG2					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Vorgang								
SG4					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	X	X	
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 [956] [UB1]	X [956] [UB1]		[956] Format: ≥ 202212312300?+00
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]		
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 (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	**9015**	**7**	Transaktionsgrund	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			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**					**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**					**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) **SG6**						**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**					Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer			X	X	
Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation **SG8**					**Muss**	**Muss [530]**		[530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11220	11221	11222	
								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**	**Z45**	Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation	X	X		
Gruppenartikel-ID / Artikel-ID **SG8**								
SG8	**PIA**				Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**Z02**	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	X		
SG8	PIA	**7140**	Produkt-/Leistungsnummer		X ([942] ([270] ⊻ [282]) ∧ [284]) ⊻ ([943] ([259] ⊻ [261]) ∧ [284]) ⊻ ([957] [285] ∧ [287]) ⊻ ([948] [286] ∧ [287])	X ([942] ([270] ⊻ [282]) ∧ [284]) ⊻ ([943] ([259] ⊻ [261]) ∧ [284]) ⊻ ([957] [285] ∧ [287]) ⊻ ([948] [286] ∧ [287])		[259] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-01, 1-03, 1-05 enthalten ist [261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4/5/6/7/8/9, 1-11-1 beginnt [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1-04, 1-06, 1-09 beginnt [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4-001/002/003/004 enthalten ist [284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/ Codeverwendung mit X gekennzeichnet

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11220	11221	11222	
								[285] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-3-AGS angegeben ist [286] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/2/4/5-AGS-KG [287] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+ Z70 (Preisblatt Netznutzung) des verantwortlichen NB [942] Format: n1-n2-n1-n3 [943] Format: n1-n2-n1 [948] Format: n1-n2-n1-n8-n2 [957] Format: n1-n2-n1-n8
SG8	PIA	**7143**	**Z09**	Artikel-ID	X [393] ⊻ ([394] ∧ [397]) ⊻ [395]	X [393] ⊻ ([394] ∧ [397]) ⊻ [395]		[392] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1 angegeben ist
			Z10	Gruppenartikel-ID	X [392] ⊻ ([394] ∧ [398])	X [392] ⊻ ([394] ∧ [398])		[393] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n3 angegeben ist [394] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8-n2 angegeben ist [395] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8 angegeben ist [397] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1 / 1-08-4 beginnt [398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2 / 1-08-5 beginnt

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11220	11221	11222	
Anzahl in der NNA abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID								
SG9					**Muss [237]**	**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	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z38**	Anzahl in der NNA abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	X		
SG9	QTY	**6060**	Menge		X [914] ∧ [937]	X [914] ∧ [937]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	**6411**	**PCS**	Stück	X	X		
Gemeinderabatt								
SG9					**Muss**	**Muss**		
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z16**	Gemeinderabatt	X	X		
SG9	QTY	**6060**	Menge		X [902] ∧ [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		
Zuschlag oder Abschlag								
SG9					**Muss**	**Muss**		
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z34**	Zuschlag	X	X		
			Z35	Abschlag	X	X		
			Z37	Kein Zu-/Abschlag	X	X		
SG9	QTY	**6060**	Menge		X ([914] ∧ [930] [140]) ⊻ ([926] ∧ [937] [172])	X ([914] ∧ [930] [140]) ⊻ ([926] ∧ [937] [172])		[140] Wenn im selben QTY im DE6063 Z34/Z35 (Zuschlag/Abschlag) vorhanden [172] Wenn im selben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	11220	11221	11222	
					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 **SG9**		**Muss [73]**	**Muss [73]**		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG9 **QTY**		Muss	Muss		
SG9 QTY **6063**	**Z33** Singulär genutzte Betriebsmittel	X	X		
SG9 QTY **6060**	Menge	X	X		
Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel **SG10**		**Muss [73]**	**Muss [73]**		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG10 **CCI**		Muss	Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z44** Berechnungspreis	X	X		
SG10 CCI **7037**	**ZD8** Tag	X	X		
SG10 CCI **7036**	Preis, Betrag	X [914] ∧ [946]	X [914] ∧ [946]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [946] Format: max. 11 Nachkommastellen
Nachrichten-Endesegment **UNT**		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
		Prüfidentifikator	11220	11221	11222	
UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

10.5 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB zur Blindarbeit

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

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

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11227	11228	11229	
Nachrichten-Kopfsegment								
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	
	UNH	**0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
	UNH	**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	**0051**	**UN**	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 Abrechnung Blindarbeit an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11227	11228	11229	
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 [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Vorgang								
SG4					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	X	X	
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 [956] [UB1]	X [956] [UB1]		[956] Format: ≥ 202212312300?+00
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]		
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 (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 Abrechnung Blindarbeit an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11227	11228	11229	
				Abrechnung Blindarbeit an NB				
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					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
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)								
SG6						**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**					Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer			X	X	
Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation								
SG8					**Muss**	**Muss**		
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z46**	Weitere Abrechnungsdaten der	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11227	11228	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		
			Z10	Gruppenartikel-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	X	X		
			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	X	X		
			Z37	Lieferant	X	X		
			Z38	Zahler der Blindarbeit noch nicht festgelegt	X	X		
Nachrichten-Endesegment								
	UNT				Muss	Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	
	UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	

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

In diesem Kapitel werden die Anfragen LF und NB an den MSB behandelt.

Die Anwendungsfälle sind hier auf zwei Tabellen aufgeteilt.

10.6.1 Anfrage vom LF und gMSB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

Der NB (Verteiler) sendet die Stammdatenänderung mit Prüfidentifikator 11147 an den MSB (dieser Anwendungsfall ist nicht in diesem, sondern im nachfolgenden Kapitel beschrieben). Der MSB beantwortet die Anfrage mit Prüfidentifikator 11149 an den NB und teilt die gültigen Daten mit.
Der NB, in seiner Rolle als Verteiler, beantwortet die Stammdatenänderung an den LF bzw. gMSB mit dem Prüfidentifikator 11145.

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
Nachrichten-Kopfsegment **UNH**		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	
UNH **0065**	**UTILMD** Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	
UNH **0052**	**D** Entwurfs-Version	X	X	X	X	
UNH **0054**	**11A** Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	
UNH **0051**	**UN** UN/CEFACT	X	X	X	X	
UNH **0057**	**5.2e** 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** CCYYMMDDHHMMZZZ	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	X X	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
	e.V.)					
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Ansprechpartner						
SG3		**Kann**	**Kann**	**Kann**	**Kann**	
SG3 **CTA**		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA **3139**	**IC** Informationskontakt	X	X	X	X	
SG3 CTA **3412**	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung						
SG3						
SG3 **COM**		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM **3148**	Nummer / Adresse	X	X	X	X	
SG3 COM **3155**	**EM** Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG2		**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG2 **NAD**		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD **3035**	**MR** Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	
SG2 NAD **3039**	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD **3055**	**9** GS1	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
	332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	
Vorgang						
SG4		**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG4 **IDE**		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE **7495**	**24** Transaktion	X	X	X	X	
SG4 IDE **7402**	Vorgangsnummer	X	X	X	X	
Beginn zum						
SG4						
SG4 **DTM**		Muss	Muss	Muss		
SG4 DTM **2005**	**92** Datum Vertragsbeginn	X	X	X		
SG4 DTM **2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB3]	X [UB3]	X [UB3] ∧ [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM **2379**	**303** CCYYMMDDHHMMZ	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
	ZZ					
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] ∧ [528]		[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]	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**	**ZF5** Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	X	X	X	X	
Status der Antwort **SG4** SG4 **STS**				Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS **9015**	**E01** Status der Antwort			X	X	
SG4 STS **9013**	Code des Prüfschritts			X	X	
SG4 STS **1131**	**G_0047** Codeliste Gas Nr. G_0047 **G_0048** Codeliste Gas Nr. G_0048 **S_0036** Codeliste Strom Nr. S_0036 **S_0037** Codeliste Strom Nr. S_0037 **S_0041** Codeliste Strom Nr. S_0041 **S_0102** Codeliste Strom Nr. S_0102			X [4] ∧ [493] X [492] ∧ [241]	X [4] ∧ [493] X [4] ∧ [492] X [492] ∧ [241]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
						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**	**11143** SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten LF an NB	X				
	11145 SDÄ / Antwort auf Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an AF			X		
	11146 SDÄ / Ablehnung der Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an AF				X	
	11172 SDÄ / Anfrage an MSB mit Abhängigkeit MSB an NB		X			
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) **SG6**				**Muss**	**Muss**	
SG6 **RFF**				Muss	Muss	
SG6 RFF **1153**	**TN** Transaktions-Referenznummer			X	X	
SG6 RFF **1154**	Vorgangsnummer			X	X	
Daten der Marktlokation **SG8**		**Muss [25] ∧ [2061] ∧ [321]**	**Muss [25] ∧ [2061] ∧ [321]**	**Muss [25] ∧ [2061] ∧ [321]**		[25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
			Prüfidentifikator		11143	11172	11145	11146	
									Marktlokations-ID hat [321] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z17 (OBIS-Daten der Tranche) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z01**	Daten der Marktlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG8**									
SG8	**RFF**				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**					**Kann [25] ∧ [492] ∧ [321]**	**Kann [25] ∧ [492] ∧ [321]**	**Muss [25] ∧ [492] ∧ [321] ∧ [530]**		[25] Wenn der 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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
			Prüfidentifikator		11143	11172	11145	11146	
									[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-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 Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
Wertegranularität **SG10**		**Muss [257] ⊻ [288]**	**Muss [257] ⊻ [288]**	**Muss [257] ⊻ [288]**		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden [288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden
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	X	X	X		
	ZE8 Halbjährlich	X	X	X		
	ZE9 Quartalsweise	X	X	X		
	ZB7 Monatlich	X	X	X		
Zugeordnete Zählzeit **SG10**		**Soll [165] ∧ [166] ∧ ([327] ∨ [422]) ∧ [492]** **Muss [386] ∧ [387] ∧ [327] ∧ [423] ∧ [492]**	**Soll [165] ∧ [166] ∧ ([327] ∨ [422]) ∧ [492]** **Muss [386] ∧ [387] ∧ [327] ∧ [423] ∧ [492]**	**Soll [165] ∧ [166] ∧ ([327] ∨ [422]) ∧ [492]** **Muss [386] ∧ [387] ∧ [327] ∧ [423] ∧ [492]**		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202212312300?+00 [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	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
			Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
								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) im DE2380 > 202212312300?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 **CCI**				Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	**7059**	**Z39** **Z47**	Code der Zählzeit Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar	X X [418]	X X [418]	X X [418]		[418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich
SG10 CCI	**7037**		Code der Zählzeit	X [421]	X [421]	X [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
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**					**Muss**	**Muss [241]**		[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
SG10 **CCI**					Muss	Muss		
SG10 CCI	**7037**	**ZA8**	NB		X	X		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
		Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
Verwendungszweck der Werte **SG10** SG10 **CAV**				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** SG10 **CCI**			**Muss** Muss	**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI	**7037**	**ZA7** LF	X	X	X		
Verwendungszweck der Werte **SG10** 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]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator		11143	11172	11145	11146	
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) 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							
SG10 **CAV**				Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z85**	Bilanzkreisabrechnung		X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P1..1]	X [1P1..1]		
Schwachlastfähigkeit							
SG10			**Muss [257] ∧ [418]**	**Muss [257] ∧ [418]**	**Muss [257] ∧ [418]**		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden [418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich
SG10 **CCI**			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z10**	Schwachlastfähigkeit	X	X	X		
SG10 CCI **7037**	**Z59**	Nicht-Schwachlast fähig	X	X	X		
	Z60	Schwachlast fähig	X	X	X		
OBIS-Daten der Tranche							
SG8			**Kann [25] ∧ [492] ∧**	**Kann [25] ∧ [492] ∧**	**Muss [4] ∧ [25] ∧**		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
		[226]	**[226]**	**[492] ∧ [226] ∧ [530]**		(Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [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, 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**						
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						

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
			Prüfidentifikator		11143	11172	11145	11146	
SG8									
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 [241]**		[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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
				[241]		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]		
	ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P1..1]	X [1P1..1]		
Daten der Messlokation **SG8**		**Muss [492] ∧ [345]**	**Muss [492] ∧ [345]**	**Muss [492] ∧ [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**						
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**		**Muss**	**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**E04** Spannungsebene der Messlokation	X	X	X		
Spannungsebene der Messlokation **SG10**						
SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**E03** Höchstspannung	X	X	X		
	E04 Hochspannung	X	X	X		
	E05 Mittelspannung	X	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
			Prüfidentifikator		11143	11172	11145	11146	
			E06	Niederspannung	X	X	X		
Zähleinrichtungsdaten **SG8**					**Kann**	**Kann**	**Muss [345] ∧ [530]**		[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z03**	Zähleinrichtungsdaten	X	X	X		
Referenz auf 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] ∧ [215]	Soll [166] ∧ [215]	Soll [166] ∧ [215]		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8	RFF	**1153**	**Z14**	Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8	RFF	**1154**	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X	X	X		

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von		LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
		Prüfidentifikator		11143	11172	11145	11146	
Zählertyp **SG10** SG10 **CCI**				**Muss** Muss	**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI	**7037**	**E13**	Zählertyp	X	X	X		
Zählertyp **SG10** SG10 **CAV**				Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV	**7111**	**AHZ**	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [492]	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
		WSZ	analoger Wechselstromzähler	X [492]	X [492]	X [492]		
		LAZ	Lastgangzähler	X [492]	X [492]	X [492]		
		MAZ	Maximumzähler	X [492]	X [492]	X [492]		
		MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [492]	X [492]	X [492]		
		NMG	neue Messeinrichtung Gas nach MsbG	X [493]	X [493]	X [493]		
		DKZ	Drehkolbengaszähler	X [493]	X [493]	X [493]		
		BGZ	Balgengaszähler	X [493]	X [493]	X [493]		
		TRZ	Turbinenradgaszähler	X [493]	X [493]	X [493]		
		UGZ	Ultraschallgaszähler	X [493]	X [493]	X [493]		
		WGZ	Wirbelgaszähler	X [493]	X [493]	X [493]		
		EHZ	elektronischer Haushaltszähler	X	X	X		
		IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	X		
SG10 CAV	**7110**	**Z01**	EDL40	X [136]	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
		Z02	EDL21	X [136]	X [136]	X [136]		
		Z03	sonstiger EHZ	X [136]	X [136]	X [136]		
		Z04	Standard	X [346]	X [346]	X [346]		
		Z05	MeDa-Zähler	X [346]	X [346]	X [346]		
Zählergröße (Gas) **SG10** SG10 **CAV**				Muss [493]		Muss [4] ∧ [493]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [493] Wenn MP-ID in

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator		11143	11172	11145	11146	
							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		
	G12500	Gaszähler G12500	X		X		
	G16	Gaszähler G16	X		X		
	G160	Gaszähler G160	X		X		
	G1600	Gaszähler G1600	X		X		
	G16000	Gaszähler G16000	X		X		
	G2.5	Gaszähler G2.5	X		X		
	G25	Gaszähler G25	X		X		
	G250	Gaszähler G250	X		X		
	G2500	Gaszähler G2500	X		X		
	G350	Gaszähler G350	X		X		
	G4	Gaszähler G4	X		X		
	G40	Gaszähler G40	X		X		
	G400	Gaszähler G400	X		X		
	G4000	Gaszähler G4000	X		X		
	G6	Gaszähler G6	X		X		
	G65	Gaszähler G65	X		X		
	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**							

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator		11143	11172	11145	11146	
SG10 **CAV**			Muss [492]	Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV **7111**	**ERZ**	Einrichtungszähler	X	X	X		
	ZRZ	Zweirichtungszähler	X	X	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung **SG10**							
SG10 **CAV**			Muss [492]	Muss [492]	Muss [492]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CAV **7111**	**Z58**	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X	X		
SG10 CAV **7110**	**Z06**	vorhanden	X	X	X		
	Z07	nicht vorhanden	X	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung **SG10**			**Muss [316]**	**Muss [316]**	**Muss [316]**		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 **CCI**			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**E12**	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung **SG10**							
SG10 **CAV**			Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**AMR**	fernauslesbare Zähler	X	X	X		
	MMR	manuell ausgelesene Zähler	X	X	X		
Messdatenregistriergeräte daten **SG8**			**Kann [493] ∧ [345]**		**Soll [4] ∧ [493] ∧ [133] ∧ [345] ∧ [530]**		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
						[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 „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 **SEQ**		Muss	Muss			
SG8 SEQ **1229**	**Z50** Messdatenregistrier gerätedaten	X	X			
Messdatenregistriergerät **SG10**		**Muss**	**Muss**			
SG10 **CCI**		Muss	Muss			
SG10 CCI **7037**	**E13** Zählertyp	X	X			
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**						
SG10 **CAV**		Muss	Muss			
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer	X	X			
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	X	X			
Mengenumwerterdaten **SG8**		**Kann [493] ∧ [345]**	**Soll [4] ∧ [493] ∧ [133] ∧ [345] ∧ [530]**			[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
						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 „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						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
SG10 SG10 **CAV**		Muss		Muss		
SG10 CAV **7111**	**DMU** Dichtemengenumwerter	X		X		
	TMU Temperaturmengenumwerter	X		X		
	ZMU Zustandsmengenumwerter	X		X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway **SG8**		**Kann**	**Kann [492]**	**Muss [345] ∧ [530] ∧ (([2287] ∧ [121]) ∨ [2350] ∨ [2353])**		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) 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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
			Prüfidentifikator		11143	11172	11145	11146	
									[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 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 [665]	Muss [665]	Muss [665]		[665] Hinweis: Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist oder an einen Mengenumwerter angeschlossen ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW oder Mengenumwerter
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X [441] ∧ [442]	X [441] ∧ [442]	X [441] ∧ [442]		[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines
			Z11	Gerätenummer des Mengenumwerters	X		X		
			Z14	Smartmeter-Gateway	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
						Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist [442] Wenn in keinem SG8+SEQ+Z09 Mengenumwerterdaten das RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) der in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer des Zählers vorhanden ist
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 [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: 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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
			Prüfidentifikator		11143	11172	11145	11146	
									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**	Anwendungsreferen znummer	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**	Produktidentifikatio n	X	X	X		
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X ([493] ∧ [324]) ⊻ ([492] ∧ [323])	X [492] ∧ [323]	X ([493] ∧ [324]) ⊻ ([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 Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
						[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] ∧ [492]) ⊻ ([274] ∧ [493])**	**Muss ([256] ∧ [492]) ⊻ ([274] ∧ [493])**	**Muss ([256] ∧ [492]) ⊻ ([274] ∧ [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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 **CCI**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZE4** Wertegranularität	X	X	X		
Wertegranularität **SG10**		Muss	Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
SG10 **CAV**						
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] ∧ [166] ∧ ([327] ∨ [422]) ∧ [492] Muss [390] ∧ [391] ∧ [327] ∧ [423] ∧ [492]**	**Soll [165] ∧ [166] ∧ ([327] ∨ [422]) ∧ [492] Muss [390] ∧ [391] ∧ [327] ∧ [423] ∧ [492]**	**Soll [165] ∧ [166] ∧ ([327] ∨ [422]) ∧ [492] Muss [390] ∧ [391] ∧ [327] ∧ [423] ∧ [492]**		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202212312300?+00 [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 / Z14 (Referenz auf die Gerätenummer / Referenz auf das SMGw) 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

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
		Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
							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 ≤ 202212312300?+00 [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 **CCI**			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	**7059**	**Z39** Code der Zählzeit **Z47** Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar	X X [418]	X X [418]	X X [418]		[418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich
SG10 CCI	**7037**	Code der Zählzeit	X [421]	X [421]	X [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Zugeordnetes Zählzeitregister **SG10**			**Muss [421]**	**Muss [421]**	**Muss [421]**		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 **CCI**			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	**7059**	**Z38** Code des Zählzeitregisters	X	X	X		
SG10 CCI	**7037**	Code des Zählzeitregisters	X	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des							

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
			Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
Zählwerks **SG10**				**Muss ([492] ∧ [273]) ⊻ ([493] ∧ [274])**	**Muss [492] ∧ [273]**	**Muss ([492] ∧ [273]) ⊻ ([493] ∧ [274])**		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 **CCI**				Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	**7059**	**11**	Produkt	X	X	X		
SG10 CCI	**7037**	**Z33**	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks **SG10**								

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7110**	Angabe der Vorkommastelle	X	X	X		
SG10 CAV **7110**	Angabe der Nachkommastelle	X	X	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät **SG10**		**Muss [123] ∧ (([493] ∧ [274]) ⊻ ([492] ∧ [273]))**		**Muss [4] ∧ [123] ∧ (([493] ∧ [274]) ⊻ ([492] ∧ [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 / Mengenumwerters) auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von		LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
		Prüfidentifikator		11143	11172	11145	11146	
								2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10 **CCI**				Muss		Muss		
SG10 CCI	**7037**	**Z63**	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X		X		
SG10 CCI	**7036**	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X		X		
Schwachlastfähigkeit **SG10**				**Muss [256] ∧ [388] ∧ [492]**	**Muss [256] ∧ [388] ∧ [492]**	**Muss [256] ∧ [388] ∧ [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 [388] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 <202303312200?+00 vorhanden [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								

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
SG8		**Kann [492] ∧ [345]**	**Kann [492] ∧ [345]**	**Soll [492] ∧ [133] ∧ [345] ∧ [530]**		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 **SEQ**		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z04** Wandler-Daten	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**						
SG8 **RFF**		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**MG** Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer	X	X	X		
Wandler **SG10**		**Muss**	**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z25** Wandler	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**						
SG10 **CAV**		Muss [2317] ⊻ [2318]	Muss [2317] ⊻ [2318]	Muss [2317] ⊻ [2318]		[2317] Wenn in derselben SG8

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
			Prüfidentifikator		11143	11172	11145	11146	
									[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z05**	Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**									
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	X	X		
Kommunikationseinrichtung									

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator		11143	11172	11145	11146	
SG10 SG10 **CCI**			**Muss** Muss	**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z26**	Kommunikationsein richtung	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10** SG10 **CAV**			Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer		X	X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp **SG10** SG10 **CAV**			Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**GSM**	GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X	X		
	ETH	Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X	X		
	PLC	PLC-Kom.-Einrichtung	X	X	X		
	PST	Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X	X		
	DSL	DSL-Kom.Einr.	X	X	X		
	LTE	LTE-Kom.-Einr.	X	X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung **SG8**			**Kann [345]**	**Kann [492] ∧ [345]**	**Soll ([492] ⊻ ([4] ∧ [493])) ∧ [133] ∧ [345] ∧ [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
						(Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 **SEQ**		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z06** Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8** SG8 **RFF**		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**MG** Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer	X	X	X		
Technische Steuereinrichtung **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss	**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z27** Technische Steuereinrichtung	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	X	X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**RSU** Rundsteuerempfänger	X	X	X		
	TSU Tarifschaltuhr	X	X	X		

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	11143	11172	11145	11146	
Steuerbox **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss	**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z76** Steuerbox	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Nachrichten-Endesegment **UNT**		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	

10.6.2 Anfrage vom NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

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

Der MSB antwortet mit dem Prüfidentifikator 11149.

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		11147	11148	11149	
Nachrichten-Kopfsegment								
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	
	UNH	**0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
	UNH	**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	**0057**	**5.2e**	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	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner								
SG3					**Kann**	**Kann**	**Kann**	
SG3	**CTA**				Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		11147	11148	11149	
SG3	CTA	**3139**	**IC**	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	**3412**	Name vom Ansprechpartner		X	X	X	
Kommunikationsverbindung **SG3**								
SG3	**COM**				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	**3148**	Nummer / Adresse		X	X	X	
SG3	COM	**3155**	**EM**	Elektronische Post	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	Muss	
SG4	DTM	**2005**	**92**	Datum Vertragsbeginn	X	X	X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3] ∧ [528]	X [UB3]	X [UB3] ∧ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum **SG4**								
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] ∧ [528]	X [UB3]	X [UB3] ∧ [528]	[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 Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		11147	11148	11149	
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** **S_0038**	Codeliste Gas Nr. G_0044 Codeliste Strom Nr. S_0038			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]**	**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 [953]	X [953]	X [953]	[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator **SG6**					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**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 Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		11147	11148	11149	
			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] ∧ [2061] ∧ [321]**	**Muss [25] ∧ [2061] ∧ [321]**	**Muss [25] ∧ [2061] ∧ [321]**	[25] Wenn der 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 [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					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z30**	Lieferrichtung	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	**Z06**	Erzeugung	X	X	X	
			Z07	Verbrauch	X	X	X	
OBIS-Daten der Marktlokation								
SG8					**Soll [25] ∧**	**Kann [25] ∧**	**Muss [25] ∧**	[25] Wenn der

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		11147	11148	11149	
					[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 Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		11147	11148	11149	
								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	
Wertegranularität **SG10**					**Muss [257] ⊻ [288]**	**Muss [257] ⊻ [288]**	**Muss [257] ⊻ [288]**	[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden [288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden
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	X	X	X	
			ZE8	Halbjährlich	X	X	X	
			ZE9	Quartalsweise	X	X	X	
			ZB7	Monatlich	X	X	X	
Zugeordnete Zählzeit **SG10**					**Soll [165] ∧ [166] ∧ ([327] ∨ [422]) ∧ [492]** **Muss [386] ∧ [387] ∧ [327] ∧ [423] ∧ [492]**	**Soll [165] ∧ [166] ∧ ([327] ∨ [422]) ∧ [492]** **Muss [386] ∧ [387] ∧ [327] ∧ [423] ∧ [492]**	**Soll [165] ∧ [166] ∧ ([327] ∨ [422]) ∧ [492]** **Muss [386] ∧ [387] ∧ [327] ∧ [423] ∧ [492]**	[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202212312300?+00 [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		11147	11148	11149	
								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) im DE2380 > 202212312300?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z39** **Z47**	Code der Zählzeit Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar	X X [418]	X X [418]	X X [418]	[418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich
SG10	CCI	**7037**	Code der Zählzeit		X [421]	X [421]	X [421]	[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
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	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
			Zählzeitregisters				
SG10	CCI	**7037**	Code des Zählzeitregisters	X	X	X	
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant							
SG10				**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**			Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZA8** NB	X	X	X	
Verwendungszweck der Werte							
SG10							
SG10	**CAV**			Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z84** Netznutzungsabrechnung	X [29P1..1] ⊻ [30P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [36P1..1]	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]	X [31P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻ [33P0..1] ⊻ [34P0..1]	
			Z86 Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] ⊻ [37P1..1]	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]	X [33P1..1] ⊻ [34P1..1]	
			ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P1..1]	X [28P1..1]	X [28P1..1]	
			ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	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							
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] ⊻	X [28P0..1] ⊻ [29P1..1] ⊻	X [28P0..1] ⊻ [29P1..1] ⊻	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
				[30P0..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [34P1..1] ⊻ [35P1..1] ⊻ [36P0..1] ⊻ [37P1..1]	[30P0..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [34P1..1] ⊻ [35P1..1] ⊻ [36P0..1] ⊻ [37P1..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]	X [38P1..1]	
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber 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	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]	
Schwachlastfähigkeit							
SG10				**Muss [257] ∧ [418]**	**Muss [257] ∧ [418]**	**Muss [257] ∧ [418]**	[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden [418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich
SG10	**CCI**			Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z10** Schwachlastfähigkeit	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	**Z59** Nicht-Schwachlast fähig	X	X	X	
			Z60 Schwachlast fähig	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		11147	11148	11149	
OBIS-Daten der Tranche **SG8**					**Soll [492] ∧ [336]**	**Kann [25] ∧ [492] ∧ [226]**	**Muss [25] ∧ [492] ∧ [226] ∧ [530]**	[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, 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 [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**								
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**								
SG8	**PIA**				Muss	Muss	Muss	
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		11147	11148	11149	
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**	
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** **Z92**	Bilanzkreisabrechnung Übermittlung an das HKNR	X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]	
OBIS Daten für Lieferant relevant								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZA7**	LF	X	X	X	
Verwendungszweck der Werte								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z85** **Z47**	Bilanzkreisabrechnung 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** **ZB5**	Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		11147	11148	11149	
			Bilanzkreisen					
Daten der Messlokation **SG8**					**Muss [492] ∧ [345]**	**Muss [492] ∧ [345]**	**Muss [492] ∧ [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**								
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**					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**E04**	Spannungsebene der Messlokation	X	X	X	
Spannungsebene der Messlokation **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**E03**	Höchstspannung	X	X	X	
			E04	Hochspannung	X	X	X	
			E05	Mittelspannung	X	X	X	
			E06	Niederspannung	X	X	X	
Zähleinrichtungsdaten **SG8**					**Soll [336]**	**Kann**	**Muss [345] ∧ [530]**	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		11147	11148	11149	
								Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z03**	Zähleinrichtungsdaten	X	X	X	
Referenz auf 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] ∧ [215]	Soll [166] ∧ [215]	Soll [166] ∧ [215]	[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8	RFF	**1153**	**Z14**	Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X	X	X	
Zählertyp **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**E13**	Zählertyp	X	X	X	
Zählertyp **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**AHZ**	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X [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]	
			MAZ	Maximumzähler	X [492]	X [492]	X [492]	[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X [492]	X [492]	X [492]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator		11147	11148	11149	
	NMG	neue Messeinrichtung Gas nach MsbG	X [493]	X [493]	X [493]	
	DKZ	Drehkolbengaszähler	X [493]	X [493]	X [493]	
	BGZ	Balgengaszähler	X [493]	X [493]	X [493]	
	TRZ	Turbinenradgaszähler	X [493]	X [493]	X [493]	
	UGZ	Ultraschallgaszähler	X [493]	X [493]	X [493]	
	WGZ	Wirbelgaszähler	X [493]	X [493]	X [493]	
	EHZ	elektronischer Haushaltszähler	X	X	X	
	IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	X	
SG10 CAV **7110**	**Z01**	EDL40	X [136]	X [136]	X [136]	[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
	Z02	EDL21	X [136]	X [136]	X [136]	
	Z03	sonstiger EHZ	X [136]	X [136]	X [136]	
	Z04	Standard	X [346]	X [346]	X [346]	[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
	Z05	MeDa-Zähler	X [346]	X [346]	X [346]	
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	X	X	X	
	G100	Gaszähler G100	X	X	X	
	G1000	Gaszähler G1000	X	X	X	
	G10000	Gaszähler G10000	X	X	X	
	G12500	Gaszähler G12500	X	X	X	
	G16	Gaszähler G16	X	X	X	
	G160	Gaszähler G160	X	X	X	
	G1600	Gaszähler G1600	X	X	X	
	G16000	Gaszähler G16000	X	X	X	
	G2.5	Gaszähler G2.5	X	X	X	
	G25	Gaszähler G25	X	X	X	
	G250	Gaszähler G250	X	X	X	
	G2500	Gaszähler G2500	X	X	X	
	G350	Gaszähler G350	X	X	X	
	G4	Gaszähler G4	X	X	X	
	G40	Gaszähler G40	X	X	X	
	G400	Gaszähler G400	X	X	X	
	G4000	Gaszähler G4000	X	X	X	
	G6	Gaszähler G6	X	X	X	
	G65	Gaszähler G65	X	X	X	
	G650	Gaszähler G650	X	X	X	
	G6500	Gaszähler G6500	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
SG10					
SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	X	X	X	
Registeranzahl					
SG10					
SG10 **CAV**		Muss [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 Zähleinrichtung	X	X	X	
SG10 CAV **7110**	**Z06** vorhanden	X	X	X	
	Z07 nicht vorhanden	X	X	X	
Art der Volumenerfassung (Gas)					
SG10					
SG10 **CAV**			Soll [493] ∧ [166]	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	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		11147	11148	11149	
SG10	CAV	**7110**	**Z16**	Hochfrequenzsonde		X	X	
Befestigungsart Zähleinrichtung								
SG10						**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**					Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z28**	Befestigungsart Zähleinrichtung		X	X	
Befestigungsart Zähleinrichtung								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**BKE**	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)		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								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**AMR**	fernauslesbare Zähler	X	X	X	
			MMR	manuell ausgelesene Zähler	X	X	X	
Messdatenregistriergeräteten								
SG8					**Soll [336] ∧ [345]**	**Kann [493] ∧ [345]**	**Soll [493] ∧ [133] ∧ [345] ∧ [530]**	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		11147	11148	11149	
								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	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z50**	Messdatenregistriergerät edaten	X	X	X	
Messdatenregistriergerät **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**E13**	Zählertyp	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	
Art der Volumenerfassung (Gas) **SG10**								
SG10	**CAV**					Soll [493] ∧ [166]	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	X	
SG10	CAV	**7110**	**Z16**	Hochfrequenzsonde		X	X	
Mengenumwerterdaten **SG8**					**Soll [336] ∧**	**Kann [493]**	**Soll [493] ∧**	[133] Wenn an der

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		11147	11148	11149	
					[345]	**∧ [345]**	**[133] ∧ [345] ∧ [530]**	übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (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**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	X	X	
Mengenumwerter **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z64**	Mengenumwerter	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator		11147	11148	11149	
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer		X	X	X	
Mengenumwertertyp **SG10** SG10 **CAV**			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV **7111**	**DMU**	Dichtemengenumwerter	X	X	X	
	TMU	Temperaturmengenumwerter	X	X	X	
	ZMU	Zustandsmengenumwerter	X	X	X	
Art der Volumenerfassung (Gas) **SG10** SG10 **CAV**				Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZC0**	Art der Volumenerfassung		X	X	
SG10 CAV **7110**	**Z17**	Kennlinienkorrektur		X	X	
	Z18	Schleichmengenunterdrückung		X	X	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway **SG8**			**Soll [336]**	**Kann**	**Muss [345] ∧ [530] ∧ (([2287] ∧ [121]) ∨ [2350] ∨ [2353])**	[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das 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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		11147	11148	11149	
								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 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 [665]	Muss [665]	Muss [665]	[665] Hinweis: Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist oder an einen Mengenumwerter angeschlossen ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW oder Mengenumwerter
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X [441] ∧ [442]	X [441] ∧ [442]	X [441] ∧ [442]	[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
	Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters	X	X	X	(Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist [442] Wenn in keinem SG8+SEQ+Z09 Mengenumwerterdaten das RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) der in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer des Zählers vorhanden ist
	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 [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: Marktlokations-ID
Konfigurations-ID **SG8** SG8 **RFF**		Muss [402]	Muss [402]	Muss [402]	[402] Wenn in derselben

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		11147	11148	11149	
					∧ [420]	∧ [420]	∧ [420]	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**				Muss	Muss	Muss	
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X	X	
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X ([493] ∧ [324]) ⊻ ([492] ∧ [323])	X ([493] ∧ [324]) ⊻ ([492] ∧ [323])	X ([493] ∧ [324]) ⊻ ([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 Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		11147	11148	11149	
								[493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X	X	X	
Wertegranularität **SG10**					**Muss ([256] ∧ [492]) ⊻ ([274] ∧ [493])**	**Muss ([256] ∧ [492]) ⊻ ([274] ∧ [493])**	**Muss ([256] ∧ [492]) ⊻ ([274] ∧ [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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZE4**	Wertegranularität	X	X	X	
Wertegranularität **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**ZD9**	Jährlich	X	X	X	
			ZE8	Halbjährlich	X	X	X	
			ZE9	Quartalsweise	X	X	X	
			ZB7	Monatlich	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
Zugeordnete Zählzeit **SG10**		**Soll [165] ∧ [166] ∧ ([327] ∨ [422]) ∧ [492] Muss [390] ∧ [391] ∧ [327] ∧ [423] ∧ [492]**	**Soll [165] ∧ [166] ∧ ([327] ∨ [422]) ∧ [492] Muss [390] ∧ [391] ∧ [327] ∧ [423] ∧ [492]**	**Soll [165] ∧ [166] ∧ ([327] ∨ [422]) ∧ [492] Muss [390] ∧ [391] ∧ [327] ∧ [423] ∧ [492]**	[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202212312300?+00 [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 / Z14 (Referenz auf die Gerätenummer / Referenz auf das SMGw) 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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		11147	11148	11149	
								= 1 .. 9) [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+00 [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z39** **Z47**	Code der Zählzeit Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar	X X [418]	X X [418]	X X [418]	[418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich
SG10	CCI	**7037**	Code der Zählzeit		X [421]	X [421]	X [421]	[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
Zugeordnetes Zählzeitregister **SG10**					**Muss [421]**	**Muss [421]**	**Muss [421]**	[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z38**	Code des Zählzeitregisters	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	Code des Zählzeitregisters		X	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks **SG10**					**Soll [336]**	**Muss ([492] ∧ [273]) ⊻ ([493] ∧ [274])**	**Muss ([492] ∧ [273]) ⊻ ([493] ∧ [274])**	[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e /

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		11147	11148	11149	
								1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**11**	Produkt	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	**Z33**	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7110**	Angabe der Vorkommastelle		X	X	X	
SG10	CAV	**7110**	Angabe der Nachkommastelle		X	X	X	
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät **SG10**					**Soll [336]**	**Muss [123]**	**Muss [123]**	[123] Wenn noch

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
			∧ (([493] ∧ [274]) ⊻ ([492] ∧ [273]))	**∧ (([493] ∧ [274]) ⊻ ([492] ∧ [273]))**	mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		11147	11148	11149	
								[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] ∧ [388] ∧ [492]**	**Muss [256] ∧ [388] ∧ [492]**	**Muss [256] ∧ [388] ∧ [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 [388] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 <202303312200?+00 vorhanden [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] ∧ [336] ∧ [345]**	**Kann [492] ∧ [345]**	**Soll [492] ∧ [133] ∧ [345] ∧ [530]**	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [492] Wenn MP-ID in

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		11147	11148	11149	
								NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z04**	Wandler-Daten	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	X	X	
Wandler **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z25**	Wandler	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss [2317] ⊻ [2318]	Muss [2317] ⊻ [2318]	Muss [2317] ⊻ [2318]	[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)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	11147	11148	11149	
					vorhanden, 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 **MPW** Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) **MBW** Blockstromwandler **MUW** Messwandlersatz Spannung	X X X X	X X X X	X X X X	
SG10 CAV **7110**	Wandlerfaktor	X [902] [141]	X [902] [141]	X [902] [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten **SG8**		**Soll [336] ∧ [345]**	**Kann [345]**	**Muss [2119] Soll [133] ∧ [345] ∧ [530]**	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind 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 Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		11147	11148	11149	
								[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z05**	Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	X	X	
Kommunikationseinrichtung **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z26**	Kommunikationseinrichtung	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X	X	
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X	X	
Kommunikationseinrichtungstyp **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**GSM**	GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X	X	
			ETH	Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X	X	
			PLC	PLC-Kom.-Einrichtung	X	X	X	
			PST	Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X	X	
			DSL	DSL-Kom.Einr.	X	X	X	
			LTE	LTE-Kom.-Einr.	X	X	X	
Daten der technischen Steuereinrichtung **SG8**					**Soll [336] ∧ [345]**	**Kann [345]**	**Soll [133] ∧ [345] ∧ [530]**	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		11147	11148	11149	
								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z06**	Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	X	X	
Technische Steuereinrichtung **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z27**	Technische Steuereinrichtung	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X	X	
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X	X	
Technische Steuereinrichtungstyp **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		11147	11148	11149	
SG10	CAV	**7111**	**RSU**	Rundsteuerempfänger	X	X	X	
			TSU	Tarifschaltuhr	X	X	X	
Smartmeter-Gateway **SG8**					**Soll [336]**	**Kann**	**Soll [130]**	[130] Wenn an Messlokation vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z13**	Smartmeter-Gateway	X	X	X	
Smartmeter-Gateway **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z75**	Smartmeter-Gateway	X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X	X	
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X [952]	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox **SG8**					**Soll [492] ∧ [336]**	**Kann [492]**	**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**								
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	

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

10.7 Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

Der LF antwortet mit Prüfidentifikator 11151 bzw. Prüfidentifikator 11152.

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11150	11151	11152	
Nachrichten-Kopfsegment								
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	
	UNH	**0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
	UNH	**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	**0057**	**5.2e**	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	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner								
SG3					**Kann**	**Kann**	**Kann**	
SG3	**CTA**				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	**3139**	**IC**	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	**3412**	Name vom Ansprechpartner		X	X	X	
Kommunikationsverbindung								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11150	11151	11152	
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] ∧ [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] ∧ [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 (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		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11150	11151	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		X [493]		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
			G_0039	Codeliste Gas Nr. G_0039			X [493]	
			S_0032	Codeliste Strom Nr. S_0032		X [492]		
			S_0033	Codeliste Strom Nr. S_0033			X [492]	
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**					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**11150**	SDÄ / Bila.rel. Anfrage an LF NB an LF	X			
			11151	SDÄ / Antwort auf bila. rel. Anfrage an LF LF an NB		X		
			11152	SDÄ / Ablehnung der bila.rel. Anfrage an LF LF an NB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) **SG6**						**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**					Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer			X	X	
Daten der Marktlokation **SG8**					**Muss ([493] ∧ [2061]) ⊻ ([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		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		11150	11151	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**								
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		
Bilanzkreis **SG10**					**Kann**	**Soll [336]**		[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z19**	Bilanzkreis	X	X		
SG10	CCI	**7037**	Bilanzkreis		X	X		
Status der erzeugenden Marktlokation **SG10**					**Kann [54] ∧ [492]**	**Soll [54] ∧ [492] ∧ [336]**		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden

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

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

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

Der NB antwortet mit Prüfidentifikator 11154 bzw. Prüfidentifikator 11155.

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11153	11154	11155	
Nachrichten-Kopfsegment								
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	
	UNH	**0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
	UNH	**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	**0057**	**5.2e**	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	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner								
SG3					**Kann**	**Kann**	**Kann**	
SG3	**CTA**				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	**3139**	**IC**	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	**3412**	Name vom Ansprechpartner		X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11153	11154	11155	
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] ∧ [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] ∧ [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 der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11153	11154	11155	
								(Vorgang) anzugeben
SG4	STS	**9015**	**7**	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	**9013**	**ZF7**	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	X	X	X	
Status der Antwort **SG4** SG4	**STS**					Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts			X	X	
SG4	STS	**1131**	**G_0032** **G_0033** **S_0023** **S_0024**	Codeliste Gas Nr. G_0032 Codeliste Gas Nr. G_0033 Codeliste Strom Nr. S_0023 Codeliste Strom Nr. S_0024		X [493] X [492]	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]**	**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**					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**11153** **11154** **11155**	SDÄ / Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten SDÄ / Antwort auf bila. rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten SDÄ / Ablehnung der bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	X	 X	 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 der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11153	11154	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**					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z30**	Lieferrichtung	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	**Z06**	Erzeugung	X	X	X	
			Z07	Verbrauch	X	X	X	
Regelzone **SG10**					**Kann [5] ∧ [492]**	**Muss [4] ∧ [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] ∧ [492]**	**Muss [4] ∧ [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 der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11153	11154	11155	
								[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z20**	Bilanzierungsgebiet	X	X		
SG10	CCI	**7037**	Bilanzierungsgebiet		X	X		
Art der erzeugenden Marktlokation **SG10**					**Kann [54] ∧ [492]**	**Soll [54] ∧ [492] ∧ [336]**		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z34**	Art der erzeugenden Marktlokation	X	X		
Art der erzeugenden Marktlokation **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z33**	EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X	X		
			Z34	KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X	X		
			Z35	sonstige Marktlokation	X	X		
			Z37	EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X	X		
			Z46	KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X	X		
Nachrichten-Endesegment **UNT**					Muss	Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	
	UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	

10.9 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Der LF sendet die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11156.

Der NB beantwortet diese mit dem Prüfidentifikator 11157.

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
			Prüfidentifikator		11156	11157	
Nachrichten-Kopfsegment							
UNH					Muss	Muss	
UNH		**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	
UNH		**0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH		**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	
UNH		**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH		**0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	
UNH		**0057**	**5.2e**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-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		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	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger							
SG2					**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Vorgang							
SG4					**Muss**	**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	X	
Beginn zum							
SG4							
SG4	**DTM**				Muss	Muss	
SG4	DTM	**2005**	**92**	Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]	X [UB3] ∧ [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] ∧ [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** 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** **S_0025** **S_0026**	Codeliste Gas Nr. G_0034 Codeliste Strom Nr. S_0025 Codeliste Strom Nr. S_0026		X [4] ∧ [493] X [4] ∧ [492] X [492] ∧ [241]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas
Meldepunkt **SG5** SG5 **LOC**					**Muss [2061]** Muss	**Muss [2061]** Muss	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
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**	**11156** **11157**	SDÄ / Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten SDÄ / Antwort auf bila. rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	X	 X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) **SG6** 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		LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
			Prüfidentifikator		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**							
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] ∧ [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	X	X [102]	[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
			265	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X	X	
			Z08	Angepasste 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 [103]	X [103]	[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e
			KWH	Kilowattstunde	X [104]	X [104]	

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] ∧ [493]) ⊻ [492]**	**Muss (([4] ∧ [493]) ⊻ [492]) ∧ [106] ∧ [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] ∧ [937]	X [902] ∧ [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] ∧ [493]**	**Soll [4] ∧ [493] ∧ [106] ∧ [108]**	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF [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] ∧ [907]	X [902] ∧ [907]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [907] Format: max. 4 Nachkommastellen
SG9 QTY **6411**	**KWH** Kilowattstunde	X	X	
Lieferrichtung **SG10**		**Muss**	**Muss**	
SG10 **CCI**		Muss	Muss	
SG10 CCI **7059**	**Z30** Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI **7037**	**Z06** Erzeugung	X	X	
	Z07 Verbrauch	X	X	
Regelzone **SG10**		**Muss [5] ∧ [492]**	**Muss [4] ∧ [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**		Muss	Muss	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 CCI **7059**	**Z18** Regelzone	X	X	
SG10 CCI **7037**	Regelzone	X	X	
Bilanzierungsgebiet **SG10**		**Kann [5] ∧ [492]**	**Muss [4] ∧ [492]**	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG10 **CCI**		Muss	Muss	
SG10 CCI **7059**	**Z20** Bilanzierungsgebiet	X	X	
SG10 CCI **7037**	Bilanzierungsgebiet	X	X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation **SG10**			**Muss [4] ∧ [492] ∧ [89] ∧ [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		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**			Muss	
SG10 CAV **7111**	**Z22** Verbrauchsaufteilung in %		X	
SG10 CAV **7110**	Verbrauchsaufteilung in %		X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Zeitreihentyp **SG10**		**Kann [5] ∧ [492]**	**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	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
			Prüfidentifikator	11156	11157	
SG10				**Kann [492]**	**Muss [4] ∧ [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**						
SG10 **CAV**				Muss	Muss	
SG10 CAV	**7111**	**Z52**	iMS	X	X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
		Z53	kME / mME	X	X	
		Z68	keine Messung	X [20]	X [20]	
Aggregationsverantwortung in MaBiS **SG10**				**Kann [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	X	X	
		ZA9	ÜNB	X	X	
Prognosegrundlage der Marktlokation **SG10**				**Kann**	**Muss**	
SG10 **CCI**				Muss	Muss	
SG10 CCI	**7037**	**ZC0**	Prognose auf Basis von Werten	X	X	
		ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X	X	
Details der Prognosegrundlage **SG10**						
SG10 **CAV**				Muss [21] ∧ (([492] ∧ ([2182] ⊻ ([90] ∧ [2183]))) ⊻ ([493] ∧ [2061]))	Muss [21] ∧ (([492] ∧ ([2182] ⊻ ([90] ∧ [2183]))) ⊻ ([493] ∧ [2061]))	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	11156	11157	
				in dieser SG8 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben [2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV **7111**	**E02** SLP/SEP	X [3P1..1] ⊻ [6P0..1] ⊻ [7P1..1]	X [3P1..1] ⊻ [6P0..1] ⊻ [7P1..1]	
	E14 TLP/TEP	X [6P0..1]	X [6P0..1]	
	Z36 TEP mit Referenzmessung	X [12P0..1]	X [12P0..1]	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation **SG10**		**Kann [5] ∧ [492]**	**Muss [4] ∧ [20] ∧ [492] ∧ [244]**	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) in dieser SG8 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	X	X	
	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	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	ZC1	Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	ZD2	Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängigem Verbrauch	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	ZE3	Wahlrecht nicht vorhanden wegen §14a EnWG	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Fallgruppenzuordnung **SG10**			**Kann [5] ∧ [493]**	**Muss [4] ∧ [19] ∧ [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-RLMNEV**	Nominierungsersatzverfahren - Exit (Hinweis: Dieser Code darf nur für Liefermonate vor dem 01.10.2016 genutzt werden)	X	X	
			GABi-RLMmT	RLM-Kunde in Tagesregime - Exit	X	X	
			GABi-RLMoT	RLM-Kunde im Stundenregime - Exit	X	X	
Lastprofildaten (Gas) **SG8**					**Muss [5] ∧ [493] ∧ [106]**	**Muss [4] ∧ [493] ∧ [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**					**Muss**	**Muss**	
SG10 **CCI**					Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z12**	Lastprofil	X	X	
SG10	CCI	**7037**	**E01**	synthetisches Verfahren	X	X	
			Z10	analytisches Verfahren	X	X	
Lastprofil (Gas) **SG10**							
SG10 **CAV**					Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	Code des Lastprofils (Gas)		X	X	
SG10	CAV	**3055**	**89**	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	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)	X	X	
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	
SG10 CCI **7037**	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X	
SG10 CCI **1131**	Dienstanbieter	X [58]	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI **3055**	**89** Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Profildaten (Strom)				
SG8		**Muss [492] ∧ [119]**	**Muss [492] ∧ [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	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	X	X	[332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
	Z10	analytisches Verfahren	X [332]	X [332]	
Normiertes Profil (Strom) **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss	Muss	
SG10 CAV **7111**	Code des Normierten Profils		X	X	
Profilschardaten **SG8**			**Muss [492] ∧ [89]**	**Muss [492] ∧ [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**			Muss	Muss	
SG8 RFF **1153**	**Z18**	Marktlokation	X	X	
SG8 RFF **1154**	ID einer Marktlokation		X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar **SG10**			**Muss**	**Muss**	
SG10 **CCI**			Muss	Muss	
SG10 CCI **7037**	**Z12**	Profilschar	X	X	
Profilschar **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss	Muss	
SG10 CAV **7111**	Code der Profilschar		X	X	
Normiertes Profil **SG10**			**Muss**	**Muss**	
SG10 **CCI**			Muss	Muss	
SG10 CCI **7059**	**Z03**	tagesparameterabhängiges Lastprofil	X [20]	X [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)

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	tagesparameterabhängiges 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	X	X	
	Z10	analytisches Verfahren	X	X	
Normiertes Profil **SG10** SG10 **CAV**			Muss	Muss	
SG10 CAV **7111**	Code des Normierten Profils (Strom)		X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle **SG10** SG10 **CCI**			**Kann** Muss	**Muss** Muss	
SG10 CCI **7059**	**Z99**	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X	
	ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	
SG10 CCI **7037**	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		X	X	
SG10 CCI **1131**	Dienstanbieter		X [58]	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI **3055**	**89**	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Referenzprofildaten **SG8**			**Muss [54] ∧ [492] ∧ [265]**	**Muss [54] ∧ [492] ∧ [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	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	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** 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** SG10 **CCI**		**Muss** Muss	**Muss** Muss	
SG10 CCI **7059**	**Z05** tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X	
Referenzprofil **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss	
SG10 CAV **7111**	Code des Referenzprofils	X	X	
Nachrichten-Endesegment **UNT**		Muss	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

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

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

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

Der MSB antwortet mit dem Prüfidentifikator 11167.

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

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

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

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

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

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator		11162	11163	11164	11165	11166	11167	
Nachrichten-Kopfsegment									
UNH			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH **0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	X	X	X	
UNH **0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	X	X	
UNH **0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	X	X	X	
UNH **0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	X	X	
UNH **0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	X	X	X	X	
UNH **0057**	**5.2e**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht									
BGM			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM **1001**	**E03**	Änderungsmeldungen	X	X	X	X	X	X	
BGM **1004**	Dokumentennummer		X	X	X	X	X	X	
Nachrichtendatum									
DTM			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM **2005**	**137**	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	X	X	
DTM **2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] 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 Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator		11162	11163	11164	11165	11166	11167	
DTM **2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	X	X	X	
MP-ID Absender									
SG2			**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG2 **NAD**			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD **3035**	**MS**	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD **3039**	MP-ID		X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD **3055**	**9**	GS1	X	X	X	X	X	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.)	X	X	X	X	X	X	
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	X	X	X	
Ansprechpartner									
SG3			**Kann**	**Kann**	**Kann**	**Kann**	**Kann**	**Kann**	
SG3 **CTA**			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA **3139**	**IC**	Informationskontakt	X	X	X	X	X	X	
SG3 CTA **3412**	Name vom Ansprechpartner		X	X	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung									
SG3									
SG3 **COM**			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM **3148**	Nummer / Adresse		X	X	X	X	X	X	
SG3 COM **3155**	**EM**	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator		11162	11163	11164	11165	11166	11167	
	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	
SG4 DTM **2005**	**92**	Datum Vertragsbeginn	X	X		X	X	X	
SG4 DTM **2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB3]	X [UB3] ∧ [528]		X [UB3] ∧ [528]	X [UB3]	X [UB3] ∧ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der

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

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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
			Prüfidentifikator		11162	11163	11164	11165	11166	11167	
SG5	**LOC**				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 Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
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] ∧ [336] ∧ [202]**		**Soll [492] ∧ [336]**	**Kann [492]**	**Soll [492] ∧ [336] ∧ [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 Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
								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
Geplante Turnusablesung des MSB (Strom) **SG6** SG6 **DTM**		Kann [492]	Soll [492] ∧ [336] ∧ [202]		Soll [492] ∧ [336]	Kann [492]	Soll [492] ∧ [336] ∧ [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 Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator		11162	11163	11164	11165	11166	11167	
SG12			**Kann [492] ∧ [135]**	**Soll [492] ∧ [202] ∧ [241] ∧ [336]**		**Soll [492] ∧ [336]**	**Kann**	**Soll [202] ∧ [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	
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 Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
Referenz auf die ID der Messlokation **SG12**								
SG12 **RFF**		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 RFF **1153**	**Z19** Messlokation	X	X		X	X	X	
SG12 RFF **1154**	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers **SG12**		**Kann [492] ∧ [135]**	**Soll [492] ∧ [202] ∧ [241] ∧ [336]**		**Soll [492] ∧ [336]**	**Kann**	**Soll [202] ∧ [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 Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
								Änderungsmeldung gefüllt [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom
SG12 **NAD**		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD **3035**	**Z08** Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3036**	Name	X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3045**	**Z01** Struktur von Personennamen **Z02** Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X X		X 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] ∧ [135]**	**Soll [492] ∧ [202] ∧ [241] ∧ [336]**		**Soll [492] ∧ [336]**	**Kann**	**Soll [202] ∧ [336]**	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
								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	
SG12 NAD **3035**	**Z03** Messlokationsadresse	X	X		X	X	X	
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 Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
SG12 NAD **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] ∧ [345]**	**Kann [345]**	**Muss [202] ∧ [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 Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	11162	11163	11164	11165	11166	11167	
	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**		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
Nachrichten-Endesegment **UNT**		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	

10.11 Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB (Strom)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

Der NB antwortet mit Prüfidentifikator 11178.

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage der Lokations-bündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokations-bündelstruktur	
	Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	
	Prüfidentifikator		11177	11178	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH			Muss	Muss	
UNH **0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	
UNH **0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH **0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	
UNH **0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH **0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	
UNH **0057**	**5.2e**	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 [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					
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		Anfrage der Lokations-bündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokations-bündelstruktur	
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11177	11178	
SG3	**COM**				Muss	Muss	
SG3	COM	**3148**	Nummer / Adresse		X	X	
SG3	COM	**3155**	**EM**	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger							
SG2					**Muss**	**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Vorgang							
SG4					**Muss**	**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	X	
Beginn zum							
SG4							
SG4	**DTM**				Muss	Muss	
SG4	DTM	**2005**	**92**	Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1] ∧ [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] ∧ [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 Lokations-bündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokations-bündelstruktur	
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11177	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					**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**11177**	SDÄ / Anfrage der Lokationsbündelstruktur MSB an NB	X		
			11178	SDÄ / Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur NB an MSB		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
SG6						**Muss**	
SG6	**RFF**					Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokations-bündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokations-bündelstruktur	
	Kommunikation von	MSB an NB	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	11177	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 Lokations-bündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokations-bündelstruktur	
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		11177	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**					**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z01**	Verwendungsumfang	X	X	
SG10	CCI	**7037**	**Z82**	ID der prozessual behandelten Messlokation	X [2236]	X [2236]	[2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste)
			Z81	ID der Messlokation im Lokationsbündel	X	X	
Nachrichten-Endesegment **UNT**					Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	
	UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	

10.12 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlokationsstruktur beim NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

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

Der NB antwortet mit Prüfidentifikator 11181 bzw. Prüfidentifikator 11182.

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage der Markt-lokations-struktur	Antwort auf Anfrage der Markt-lokations-struktur	Ablehnung der Anfrage der Markt-lokations-struktur	
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11180	11181	11182	
Nachrichten-Kopfsegment								
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	
	UNH	**0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
	UNH	**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	**0057**	**5.2e**	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	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	X	
Ansprechpartner								
SG3					**Kann**	**Kann**	**Kann**	
SG3	**CTA**				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	**3139**	**IC**	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	**3412**	Name vom Ansprechpartner		X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage der Markt-lokations-struktur	Antwort auf Anfrage der Markt-lokations-struktur	Ablehnung der Anfrage der Markt-lokations-struktur	
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11180	11181	11182	
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] ∧ [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] ∧ [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		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11180	11181	11182	
								(Vorgang) anzugeben
SG4	STS	**9015**	**7**	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	**9013**	**ZJ1**	Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur	X	X	X	
Status der Antwort								
SG4								
SG4	**STS**					Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts			X	X	
SG4	STS	**1131**	**G_0035**	Codeliste Gas Nr. G_0035		X		
			G_0036	Codeliste Gas Nr. G_0036			X	
			S_0027	Codeliste Strom Nr. S_0027			X	
			S_0101	Codeliste Strom Nr. S_0101		X		
Meldepunkt								
SG5					**Muss [590]**	**Muss [590]**	**Muss [590]**	[590] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation, alle ID der Tranchen, welche dem LF zugeordnet sind, sowie alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**172**	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	Identifikator		X [953]	X [953]	X [953]	[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator								
SG6					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**11180**	SDÄ / Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur LF an NB	X			
			11181	SDÄ / Antwort auf Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur NB an LF		X		
			11182	SDÄ / Ablehnung der Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur			X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage der Markt-lokations-struktur	Antwort auf Anfrage der Markt-lokations-struktur	Ablehnung der Anfrage der Markt-lokations-struktur	
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11180	11181	11182	
			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								
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] ∧ [2307]**	**Muss [54] ∧ [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	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z15**	Daten der Tranche	X	X		
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		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		11180	11181	11182	
Tranche								
SG8								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z20**	Tranche	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Tranche		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Messlokation								
SG8					**Muss [2284]**	**Muss [2284]**		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z18**	Daten der Messlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation								
SG8								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment								
	UNT				Muss	Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	
	UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	

10.13 Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	
			Kommunikation von		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		11191	11192	11193	
Nachrichten-Kopfsegment								
	UNH				Muss	Muss	Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	
	UNH	**0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
	UNH	**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	X	X	
	UNH	**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	X	X	
	UNH	**0057**	**5.2e**	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	
Kommunikationsverbindung								
SG3								
SG3	**COM**				Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	
			Kommunikation von		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		11191	11192	11193	
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 [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Vorgang								
SG4					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	X	X	
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 [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	
SG4	STS	**9013**	**ZE3**	Stammdatenänderung	X	X	X	
Status der Antwort								
SG4								
SG4	**STS**					Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts			X	X	
SG4	STS	**1131**	**S_0029**	Codeliste Strom Nr. S_0029		X		
			S_0030	Codeliste Strom Nr.			X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	
			Kommunikation von		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		11191	11192	11193	
				S_0030				
Meldepunkt **SG5**					**Muss ([20] ∧ [2061]) ⊻ ([54] ∧ [2057] ∧ [2080])**	**Muss ([20] ∧ [2061]) ⊻ ([54] ∧ [2057] ∧ [2080])**	**Muss ([20] ∧ [2061]) ⊻ ([54] ∧ [2057] ∧ [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		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		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**								
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] ∧ [106]**	**Muss [20] ∧ [106]**		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**31**	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9	QTY	**6060**	Mengenangabe		X [902] ∧ [937]	X [902] ∧ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	**6411**	**KWH**	Kilowattstunde	X	X		
Lieferrichtung **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z30**	Lieferrichtung	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**Z06**	Erzeugung	X	X		
			Z07	Verbrauch	X	X		
Zugeordnete Marktpartner **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss [300]	Muss [300]		[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	
	Kommunikation von	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator	11191	11192	11193	
SG10 CAV **7111**	**Z89** LF	X	X		
SG10 CAV **1131**	MP-ID	X [611]	X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber					
SG10					
SG10 **CAV**		Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z90** ÜNB	X	X		
SG10 CAV **1131**	MP-ID	X	X		
Messstellenbetreiber					
SG10					
SG10 **CAV**		Muss [19]	Muss [19]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**Z91** MSB	X	X		
SG10 CAV **1131**	MP-ID	X	X		
Regelzone					
SG10		**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss	Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z18** Regelzone	X	X		
SG10 CCI **7037**	Regelzone	X	X		
Bilanzkreis					
SG10		**Muss [2061] ∧ [300]**	**Muss [2061] ∧ [300]**		[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		
SG10 CCI **7059**	**Z19** Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI **7037**	Bilanzkreis	X	X		
Bilanzierungsgebiet					
SG10		**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss	Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z20** Bilanzierungsgebiet	X	X		
SG10 CCI **7037**	Bilanzierungsgebiet	X	X		
Zeitreihentyp					
SG10		**Muss [2061]**	**Muss [2061]**		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	
			Kommunikation von		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		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	X	X		
			E04	Hochspannung	X	X		
			E05	Mittelspannung	X	X		
			E06	Niederspannung	X	X		
Umspannung der Marktlokation								
SG10								
SG10	**CAV**				Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**E07**	Hös/HS Umspannung	X [116]	X [116]		[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
			E08	HS/MS Umspannung	X [115]	X [115]		[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
			E09	MS/NS Umspannung	X [114]	X [114]		[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	X	X		
			ZA9	ÜNB	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	
			Kommunikation von		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		11191	11192	11193	
Prognosegrundlage der Marktlokation								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZC0**	Prognose auf Basis von Werten	X	X		
			ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X	X		
Details der Prognosegrundlage								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss [20] ∧ [21] ∧ [2182]	Muss [20] ∧ [21] ∧ [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] ∧ [300]**	**Muss [19] ∧ [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		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		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								
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								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z85** **ZB5**	Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]		
Daten der Tranche								
SG8					**Muss [54] ∧ [2307] ∧ [607]**	**Muss [54] ∧ [2307] ∧ [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		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		11191	11192	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**								
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]**	**Muss [384]**		[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**11**	Aufteilungsmenge	X	X		
SG9	QTY	**6060**	Mengenangabe in %		X [914] ∧ [930] ∧ [955]	X [914] ∧ [930] ∧ [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		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		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 Referenzenträger/ installierter Leistung	X	X		
OBIS-Daten der Tranche								
SG8					**Muss [2308] ∧ [607]**	**Muss [2308] ∧ [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								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
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								
SG8	**PIA**				Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Tranche		X [269]	X [269]		[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	
	Kommunikation von	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator	11191	11192	11193	
OBIS Daten für Lieferant relevant					
SG10		**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA7** LF	X	X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10					
SG10 **CAV**		Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z85** Bilanzkreisabrechnung	X	X		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant					
SG10		**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA9** ÜNB	X	X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10					
SG10 **CAV**		Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z85** Bilanzkreisabrechnung **ZB5** Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]		
Profildaten (Strom) **SG8**		**Muss [119] ∧ [607]**	**Muss [119] ∧ [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					
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		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		11191	11192	11193	
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z02**	Standardlastprofil	X [20]	X [20]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der 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		
24022	Kapitel Bedingung [244] insgesamt auch in 7P, 10P, 11P Anwendungsfall 11126, 11157, 11156, 11185, 11186, 11002, 11013, 11014, 11035, 11215, 11078, 11079, 11095	[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden	[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) in dieser SG8 vorhanden	Präzisierung. Erforderlich, da im Anwendungsfall 11186 zwei SG8 übermittelt werden, die jeweils ein SG10 CCI "Aggregationsverantwortung in MaBiS" enthalten.	Fehler (27.01.2023)
24008	Kapitel 3 Übersicht der Pakete in der UTILMD	Paket [38P] Paketvoraussetzung(en) [419] Bedingungen [419] Wenn in diesem Datenelement kein anderes Paket zur Möglichkeit der Angabe von mindestens einem anderen Code führt.	Paket [38P] Paketvoraussetzung(en) [419] Bedingungen [419] Wenn in diesem Datenelement kein anderes Paket in dieser SG10 in der selben SG8 SEQ zur Möglichkeit der Angabe von mindestens einem anderen Code führt.	Präzisierung des Paketes. Das Paket soll lediglich dann erfüllt sein, wenn in der betreffenden Segmentgruppe für die relevante OBIS kein anderes Paket erfüllt ist. Es ist keine Prüfung über alle Pakte, welche in der Übersicht der Pakete enthalten sind, vorzunehmen.	Fehler (27.01.2023)
23397	Kapitel Kapitelüberschrift	Überschrift Kapitel 9.4 9.4 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Netznutzungsabrechnungsdaten vom NB an der Marktlokation	Überschrift Kapitel 9.4 9.4 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Netznutzungsabrechnungsdaten vom NB an der Marktlokation (Daten werden immer gesamt übermittelt)	Präzisierung. Die Netznutzungsabrechnungsdaten des NB müssen immer gesamthaft zu dem genannten "Änderung zum" Zeitpunkt übermittelt werden.	Fehler (06.07.2022)
23536	SG4 DTM+92 Beginn zum SG4 DTM+157 Änderung zum 11222 Ablehnung Anfrage 11234	vorhanden	nicht vorhanden	Bei der Ablehnung einer Anfrage zu Stammdaten werden die beiden Datumsfelder Beginn zum und Änderung zum nicht übermittelt, daher werden diese aus den genannten	Fehler (25.10.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Ablehnung Anfrage 11229 Ablehnung Anfrage			Anwendungsfällen gelöscht.	
23396	SG4 Beginn zum DTM+92, SG4 Änderung zum DTM+157 Anwendungsfall 11219 Antwort auf Änderung	vorhanden	nicht vorhanden	Die beiden Datumsangaben Beginn zum (DTM+92) und Änderung zum (STM+157) dürfen in der Antwort auf eine Stammdatenänderung zur Änderung der Netznutzungsabrechnungsdaten nicht übermittelt werden.	Fehler (06.07.2022)
23368	Kapitel 7 Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten Anwendungsfall Zeile: DTM Abrechnungsintervall des LF Hinweis: nur bei Gas Spalte: MPES LF zum Änderungszeitpunk	V [11109] vorhanden	--	Der Zuständigkeitsbereich der MPES ist nicht relevant für den Bereich Gas und damit ist dieser Eintrag zu entfernen siehe Hinweis am Zeilenkopf: nur bei Gas	Fehler (06.07.2022)
23481	SG8 Daten der Marktlokation CCI+ZA6 CAV Details der Prognosegrundlage DE7111 11185 11186 11187 11215	11185, 11186, 11215: E02 X [10P1..1] E14 X [6P0..1] 11187: E02 X [1P0..1] E14 X [1P0..1]	11185, 11186, 11215: E02 X [6P0..1] ⊻ [10P1..1] E14 X [6P0..1] Z36 X [12P0..1] 11187: E02 X [1P0..1] E14 X [1P0..1] Z36 X [1P0..1]	Details der Prognosegrundlage können nicht, wie zuvor zwischen NB und LF ausgetauscht, über die genannten Anwendungsfälle an den ÜNB übermittelt werden.	Fehler (19.07.2022)
23411	Kapitel 5.2 Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF	Muss [422] ∧ [492] [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+00	Muss [308] ∧ [492] [308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 < 202212312300?+00	Rückwirkende Einzüge möglich, daher ist die Angabe in Abhängigkeit "Beginn zum" auszuprägen	Fehler (06.07.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktlokation SG10+CAV ZB2 Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung Anwendungsfall 11002 11013 11014 11139 11142 11112	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom		
23386	Kapitel 9.4 SG8 SEQ+Z45 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation Anwendungsfall 11218 Nicht bila. rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation, 11221 Antwort auf Anfrage	Muss	Muss [530] [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	Da die Gültigkeit von einzelnen Netznutzungsabrechnungsdaten während der Vertragslaufzeit nicht beendet werden kann, benötigt der LF immer den vollständigen Datenumfang zum Datum "Änderung zum", um die Änderungen ermitteln zu können.	Fehler (06.07.2022)
24004	SG8 Gruppenartikel-ID / Artikel ID SG8 PIA+Z02 DE 7140 Anwendungsfall 11218 Nicht bila. Rel. Änderung NNA vom NB 11220 Nicht bila. Rel. Anfrage NNAan NB	X ([942] ([270] ⊻ [282]) ∧ [284]) ⊻ ([943] ([259] ⊻ [261]) ∧ [284]) ⊻ ([957] [285] ∧ [287]) ⊻ ([948] [286] [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4-001/002/003/004, 1-08-6-001, 1-10-3-001 enthalten ist	X ([942] ([270] ⊻ [282]) ∧ [284]) ⊻ ([943] ([259] ⊻ [261]) ∧ [284]) ⊻ ([957] [285] ∧ [287]) ⊻ ([948] [286] [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4-001/002/003/004 enthalten ist	Anpassung der Bedingung [282]: Die beiden Artikel-ID 1-08-6-001 und 1-10-3-001 werden nicht über die Stammdaten ausgetauscht. Anpassung der Bedingung, da in der Codeliste der Artikelnummern und Artikel-ID diese Artikel-ID im Rahmen einer Fehlerkorrektur (Änderungs-ID 23686 und 23685) in der Spalte UTILMD	Fehler (27.01.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	11221 Antwort auf Anfrage			Codeverwendung entfernt wurden.	
23600	SG8 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation SEQ+Z45 PIA+Z02 DE7140 11002 Bestätigung Anmeldung 11013 Anmeldung EOG 11014 Bestätigung EOG Anmeldung 11035 Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage 11218 Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation 11220 Nicht bila.rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation 11221 Antwort auf Anfrage	[261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4/5/6 beginnt [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4-001/002/003/004, 1-10-3-001 enthalten ist	[261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4/5/6/7/8/9, 1-11-1 beginnt [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4-001/002/003/004, 1-08-6-001, 1-10-3-001 enthalten ist	Anpassung der Bedingung, da in der Codeliste der Artikelnummern und Artikel-ID diese Gruppenartikel-ID im Rahmen einer Fehlerkorrektur aufgenommen wurden.	Fehler (25.10.2022)
23048	SG9 SEQ+Z45 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation PIA+Z02 DE7140	[261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4 beginnt	[261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4/5/6 beginnt	Aufnahme neuer Gruppenartikel-ID und Artikel-ID zur Berücksichtigung des § 27c KWKG und des § 17f Absatz 5 Satz 2 des EnWG.	Fehler (19.07.2022)
23311	SG8 SEQ+Z45 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation	PIA DE7140 X [284] v (([942] [60]) ⊻ ([943] [61])) [60] Wenn im DE7143 Z09 (Artikel-ID) vorhanden	PIA DE7140 X ([942] ([270] ⊻ [282]) ∧ [284]) ⊻ ([943] ([259] ⊻ [261]) ∧ [284]) ⊻	Erweiterung der Bedingungen, da in der bisherigen Fassung es nicht möglich war, alle erforderlichen Gruppenartikel-	Fehler (03.06.2022)

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

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			n1-n2-n1-n8-n2 angegeben ist [395] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8 angegeben ist [397] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1 beginnt [398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2 beginnt		
23546	SG8 SEQ+Z45 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation PIA+Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID DE7143 Anwendungsfall 11218 Nicht bila.rel Änderung NNA vom NB an Marktlokation / NB an LF 11220 Nicht bila.rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation / LF an NB 11221 Antwort auf Anfrage / NB an LF	[397] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1 beginnt [398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2 beginnt	[397] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/1-08-4 beginnt [398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2/1-08-5 beginnt	Der Netzbetreiber muss zukünftig mitteilen, welche Artikel-ID er beim LF abrechnen möchte. Ohne die Erweiterung der Bedingungen (397/398] ist er nicht in der Lage dem LF die Artikel-ID gemäß Codeliste Artikel-ID für gemeindespezifische Konzessionsabgaben mitzuteilen.	Fehler (25.10.2022)
23305	SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) SG9 QTY+Z33 (Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel) Anwendungsfall 11218	DE6411 = H87 (Stück) = X [75] KMT (Kilometer) = [74]	DE6411 ist nicht vorhanden	In der Codeliste der Artikelnummern und Artikel-IDs gibt es nur noch eine Artikel-ID für singulär genutzten Betriebsmittel. Somit ist eine Unterscheidung in der Mengenangabe für diese Artikel-ID nicht notwendig.	Fehler (03.06.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation 11220 Nicht bila. Rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation 11221 Antwort auf Anfrage				
23399	SG8 SEQ+Z46 Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation, SG8 PIA+Z02 Gruppenartikel-ID/ Artikel-ID Anwendungsfall 11225 Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB, 11227 Nicht bila. rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit, 11228 Antwort auf Anfrage	Inhalt DE7143: Z09 Artikel-ID X	Inhalt DE7143: Z09 Artikel-ID X Z10 Gruppenartikel-ID X	Da die Gruppenartikel-ID "3-02-2 Tarifierte Blindarbeit" laut Codeliste der Artikelnummern und Artikel-ID in der UTILMD-Stammdatenänderungsmeldungen angegeben werden kann, muss der Code Z10 im DE7143 im PIA-Segment zur Angabe der Artikel-ID bzw. Gruppenartikel.-ID aufgenommen werden.	Fehler (06.07.2022)
23365	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktlokation SG10 CCI+ZE4 Wertegranularität 11078 Bestätigung Anmeldung 11079 Bestätigung Anmeldung Neu-	SG 10 Wertegranularität Muss [257] [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden	SG 10 Wertegranularität 11078, 11079: Muss [288] 11043, 11168, 11169: Muss [257] ⊻ [288] 11116, 11117, 11171: Muss [257] ⊻ [288]	Berichtigung der relevanten Messgröße	Fehler (06.07.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	anl.u. LW m.Trbild. b.NEE+N KWKG 11095 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Verpflichtungsanfrage/Aufforderung 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 11116 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11117 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11171 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11139 Nicht bila. Rel. Anfrage an NB Anfrage an NB 11142 Antwort auf Anfrage 11143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11172 Anfrage an MSB mit		11216: Muss [257] [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden [288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden		

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Abhängigkeiten 11145 Antwort auf Anfrage 11216 Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF				
23294	Kapitel SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktlokation SG10 CCI+ZE4 Wertegranularität Anwendungsfall 11112 Nicht bila. rel. Änderung vom NB	vorhanden	nicht vorhanden	Die Wertegranularität der OBIS-Daten der Marktlokation im Anwendungsfall der dem Prüfidentifikator 11112 zugeordnet ist, kann niemals übermittelt werden, da diese Segmentgruppe nur in der Sparte Gas eröffnet wird. Zudem ist das Stammdatum Wertegranularität in der Sparte Gas nicht vorhanden.	Fehler (03.06.2022)
23595	SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten der Marktlokation SG10 Zugeordnete Zählzeit 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	Soll [165] ∧ [166] ∧ [422] Muss [386] ∧ [387] ∧ [423] ∧ [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) im DE2380 > 202212312300?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	Soll [165] ∧ [166] ∧ ([327] ∨ [422]) ∧ [492] Muss [386] ∧ [387] ∧ [327] ∧ [423] ∧ [492] [165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202212312300?+00 [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) im DE2380 > 202212312300?+00	Der frühestmögliche Gültigkeitszeitpunkt von Zählzeiten an den OBIS-Kennzahlen einer Marktlokation oder an den OBIS-Kennzahlen einer Zähleinrichtung ist der 01.01. 2023 00:00 Uhr. Die Bedingungen 422 und 423 werden um die Bedingung 327 ergänzt, da das "Änderung zum" Datum mit entscheidend ist, ob die Zählzeit angegeben werden muss.	Fehler (25.10.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	MSB mit Abhängigkeiten, 11145 Antwort auf Anfrage, 11147 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 11148 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 11149 Antwort auf Anfrage		[492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom		
23354	SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktlokation SG10 CCI+Z10 Schwachlastfähigkeit SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG10 CCI+Z10 Schwachlastfähigkeit	Muss [275] ∧ [418] ∧ [492] bzw. Muss [256] ∧ [418] ∧ [492] [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+00	Muss [275] ∧ [388] ∧ [492] bzw. Muss [256] ∧ [388] ∧ [492] [388] 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, 00:00 Uhr deutscher gesetzlicher Zeit wird die Schwachlastfähigkeit nicht mehr per UTILMD übermittelt.	Fehler (06.07.2022)
23550	SG8 SEQ+Z07 Konzessionsabgabedaten SG10 CAV Konzessionsabgabe Anwendungsfall	Muss [912] ∧ [914] (128) [914] Format: Möglicher Wert: > 0	Muss [912] ∧ [902] [128] [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0	Es gibt Gemeinden, bei denen die Tarifkundenkonzessionsabgabe auf Null Euro abgesenkt wurde (Beispiel Niederraichbach) Da die Konzessionsabgabedaten	Fehler (25.10.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	11112 Nicht bila.rel. Änderung vom NB / NB an LF 11139 Nicht bila.rel. Anfrage an NB / LF an NB 11142 Antwort auf Anfrage / NB an LF - NB an MSB			übermittelt werden müssen, muss auch für die oben genannte Senkung ein Wert mit 0 ermöglicht werden.	
23532	SG8 Steuer-/ Abgabeinformation 11139 Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Kann [25] [25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat	Kann [25] ∧ (([312] ∧ [492]) ⊻ [493]) [25] Wenn der Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 das Format der Marktlokations-ID hat [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	Aufnahme der identischen Bedingungen wie an der Segmentgruppe der Konzessionsabgabe und Gemeinderabatt.	Fehler (25.10.2022)
23533	SG8 Steuer-/ Abgabeinformation 11142 Antwort auf Anfrage	Soll [25] ∧ [336] ∧ [202] ∧ [312] [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	Soll [25] ∧ [202] ∧ [336] ∧ (([312] ∧ [492]) ⊻ [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	Aufnahme der identischen Bedingungen wie an der Segmentgruppe der Konzessionsabgabe und Gemeinderabatt.	Fehler (25.10.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
23601	SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SEQ+Z20 RFF Referenz auf die Gerätenummer DE1153	MG Gerätenummer des Zählers X Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters X Z14 Smartmeter-Gateway X	Muss [665] MG Gerätenummer des Zählers X [441] ∧ [442] Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters X Z14 Smartmeter-Gateway X [441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist [442] Wenn in keinem SG8+SEQ+Z09 Mengenumwerterdaten das RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) der in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer des Zählers vorhanden ist [665] Hinweis: Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist oder an einen Mengenumwerter angeschlossen ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW oder Mengenumwerter	Notwendige Präzisierung, da es im Markt vorkommt, dass MSB OBIS Kennzahlen von mME die an ein SMGW angeschlossen sind nicht auf Ebene des SMGW übermitteln.	Fehler (25.10.2022)
23596	SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung SG10 Zugeordnete Zählzeit Anwendungsfall 11116 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten, 11117 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten, 11171 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten, 11143 Anfrage an	Soll [165] ∧ [166] ∧ [422] Muss [390] ∧ [391] ∧ [423] ∧ [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 (Konfigiruartions-ID auf die gleich Konfigu-rations-ID referenziert (wenn diese	Soll [165] ∧ [166] ∧ ([327] ∨ [422]) ∧ [492] Muss [390] ∧ [391] ∧ [327] ∧ [423] ∧ [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 / Z14 (Referenz auf die Gerätenummer / Referenz auf das SMGw) auf die gleiche Gerätenummer wie in dieser SG referenziert und mit dem SG8 RFF+AGK (Konfigurations-ID auf die gleich Konfigurations-	1. Der frühestmögliche Gültigkeitszeitpunkt von Zählzeiten an den OBIS-Kennzahlen einer Marktlokation oder an den OBIS-Kennzahlen einer Zähleinrichtung ist der 01.01. 2023 00:00 Uhr. Die Bedingungen 422 und 423 werden um die Bedingung 327 ergänzt, da das "Änderung zum" Datum mit entscheidend ist, ob die Zählzeit angegeben werden muss. 2. Die Bedingung 390 verhinderte die Angabe der	Fehler (25.10.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	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	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 ≤ 202212312300?+00 [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	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) [327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202212312300?+00 [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+00 [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom	Zählzeiten an den OBIS-Codes bei einem SMGw, da in der Bedingung nur die Referenz auf die Gerätenummer geprüft wird. Bei einem iMS referenzieren die OBS-Codes auf das SMGw (RFF+Z14) und nicht auf die mME (Rff+MG).	
23258	SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung SG10 Zugeordnete Zählzeit CCI+Z39 Anwendungsfall 11002 Bestätigung Anmeldung 11013 Anmeldung EOG 11014 Bestätigung EOG Anmeldung 11035 Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage 11116 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11117 Änderung	DE7059: Z39 Code der Zählzeit X Z47 Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar X [418] DE7037: X [418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich	DE7059: Z39 Code der Zählzeit X Z47 Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar X [418] DE7037: X [421] [418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich [421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist	Der Code der Zählzeit im DE7037 kann nur angegeben werden, wenn dieser bekannt ist und somit der Code Z39 im DE7059 in dieser CCI angegeben wird.	Fehler (03.06.2022)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	vom MSB mit Abhängigkeiten 11171 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 11143 Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten 11172 Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten 11145 Antwort auf Anfrage 11147 Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten 11148 Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten 11149 Antwort auf Anfrage				
23272	SG12 NAD+Z03 (Messlokationsadresse) RFF+Z19 (Referenz auf die ID einer Messlokation) Anwendungsfall 11159 Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten MSB an NB	DE1153 = --	DE1153 = X	In dem Datenelement hat die Operand "X" gefehlt. Diese wurde ergänzt.	Fehler (03.06.2022)