UTILMD Anwendungshandbuch Strom

Version:	1.0
Stand MIG:	S1.0
Publikationsdatum:	30.09.2022
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 ... 6

2 Aufbau des Dokumentes ... 6

3 Übersicht der Pakete in der UTILMD ... 6

4 Regeln zu einzelnen Anwendungsfällen ... 12

4.1 Regeln bei Antwortnachrichten auf An- und Abmeldung ... 12
4.2 Regeln zur Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten ... 12
4.3 Regeln zu Stammdatenänderungen ... 12

4.3.1 Rechte und Pflichten der Funktionen Berechtigter, Verantwortlicher, Verteiler ... 12

4.3.2 Begriffsdefinitionen ... 13

4.3.3 Verfahrensweise ... 14

4.3.4 Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten ... 15

4.3.5 Verhalten des Verteilers ... 28

5 Zusammenspiel der Konfigurations-ID und Kanalnummer der OBIS-Kennzahl ... 29

6 Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet ... 32

6.1 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) ... 32
6.2 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom LF ... 39
6.3 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) ... 44
6.4 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Netznutzungsabrechnungsdaten vom NB an der Marktlokation ... 66
6.5 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom NB ... 73
6.6 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt.) ... 78
6.7 Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) ... 109
6.8 Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle an der Marktlokation vorhandenen Stammdaten werden übermittelt) ... 115
6.9 Änderung der Prognosegrundlage vom NB mit Abhängigkeiten (Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten) ... 126
6.10 Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) ... 139
6.11 Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB (Strom) ... 148
6.12 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlokationsstruktur durch den NB ... 155
6.13 Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB / Stammdatensynchronisation ... 161

6.14 Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB 194

7 Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet 203

7.1 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) 203
7.2 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF zur Blindarbeit 214
7.3 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten 219
7.4 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage zu Netznutzungsabrechnungsdaten vom LF an NB 242
7.5 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB zur Blindarbeit 250
7.6 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten vom NB und LF (Daten werden immer gesamt übermittelt) 255

7.6.1 Anfrage vom LF und gMSB 255

7.6.2 Anfrage vom NB 282

7.7 Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten 308
7.8 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) 315
7.9 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage 321
7.10 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) 334
7.11 Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB (Strom) 348
7.12 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlokationsstruktur beim NB 355
7.13 Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB 361

8 Anwendungsübersichten GPKE 374

8.1 Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten 374
8.2 Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF 382
8.3 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den LF 423
8.4 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF 429
8.5 Anwendungsübersicht Abmeldeanfrage 434
8.6 Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB 440
8.7 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung 481
8.8 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage 486
8.9 Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung 521
8.10 Anwendungsübersicht Antwort auf Bestellung Zählzeitdefinition des LF vom LF527

9 Anwendungsübersichten MPES 535

9.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung einer erzeugenden Marktlokation 535
9.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung einer erzeugenden Marktlokation 541
9.3 Anwendungsübersicht zur Abmeldung einer erzeugenden Marktlokation 581
9.4 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF 586

9.5 Anwendungsübersicht zur Abmeldeanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation 591
9.6 Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung 596
9.7 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation 602

10 Anwendungsübersichten WiM 624

10.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs 624
10.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs 631
10.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB 671
10.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs 714
10.5 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage 719

11 Anwendungsübersichten Netzbetreiberwechsel 753

11.1 Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für Messlokationen/Lokationsbündel an MSB 753
11.2 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für verbrauchende Marktlokationen an LF 766
11.3 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für erzeugende Marktlokationen an LF 779
11.4 Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für erzeugende Marktlokationen an das UBA 795

12 Anwendungsübersicht Ladevorgangscharfe bilanzielle Energiemengenzuordnung ... 796

12.1 Anwendungsübersicht für Anmeldung in Modell 2 796
12.2 Anwendungsübersicht Beendigung der Zuordnung 802
12.3 Anwendungsübersicht Abmeldung aus Modell 2 806

1 Vorwort

Das Anwendungshandbuch beschreibt die vom BDEW für den deutschen Markt festgelegten Ausprägungen für die durch die Bundesnetzagentur (BNetzA) standardisierten Geschäftsprozesse der GPKE, MPES, WiM, HKNR und die Anwendungshilfen vom BDEW Netzbetreiberwechsel sowie Modell 2 zur ladevorgangscharfen bilanziellen Energiemengenzuordnungsmöglichkeit.

Die Nachricht UTILMD wird entsprechend den Anforderungen der durch die Bundesnetzagentur festgelegten Geschäftsprozesse, der GPKE, MPES, WiM, HKNR und die Anwendungshilfen vom BDEW Netzbetreiberwechsel sowie Modell 2 zur ladevorgangscharfen bilanziellen Energiemengenzuordnungsmöglichkeit ausgeprägt. Die UTILMD ermöglicht darüber hinaus den Einsatz in einer Vielzahl von weiteren Kommunikationsprozessen des Marktes, die bisher nicht durch die Bundesnetzagentur standardisiert worden sind.

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Regelungen des deutschen Marktes. Im Fokus stehen die Anforderungen der GPKE, MPES, WiM, HKNR und die Anwendungshilfen vom BDEW Netzbetreiberwechsel sowie Modell 2 zur ladevorgangscharfen bilanziellen Energiemengenzuordnungsmöglichkeit. Dieses Anwendungshandbuch stellt die Beschreibung der Anwendung der UTILMD-Nachrichtenbeschreibung dar. Für die grenzüberschreitende Kommunikation sind die Ausprägungen des betreffenden Landes hinzuzuziehen. Die Nachricht ist mit europäischen Arbeitsgruppen harmonisiert.

Das vorliegende Anwendungshandbuch ist immer in Verbindung mit der Nachrichtenbeschreibung des Nachrichtentyps UTILMD zu interpretieren, da nur alle Dokumente im Zusammenhang und im Gesamtkontext mit den Prozessen eine Implementierung ermöglichen. Es gilt immer die angegebene Nachrichtenbeschreibung bzw. die darauffolgende, aktuellere Fassung dieser Nachrichtenbeschreibung.

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

Die richtige und vollständige Kommunikation von Nachrichteninhalten zu den Geschäftsprozessen wird in diesem Dokument dargestellt. Dabei werden folgende Festlegungen für die einzelnen Nachrichten getroffen:

- auszutauschende Informationen,
- optionale Informationen,
- Abhängigkeiten,
- Sonderfälle, wie z. B. Vorgehensweise bei Storno.

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.
[6P]	[243]	[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden
[7P]	[244]	[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden
[8P]	[145]	[145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden
[9P]	[146]	[146] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA9 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: ÜNB) vorhanden
[10P]	[20] ∧ [244]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) 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) 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

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		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 [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

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		[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 [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

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[28P]	[407]	[407] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Blindarbeit im PIA+5 vorhanden
[29P]	[20] ∧ [405] ∧ [410]	[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
[30P]	[20] ∧ [405] ∧ [411]	[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
[31P]	[20] ∧ [396] ∧ [408]	[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
[32P]	[20] ∧ [396] ∧ [409]	[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
[33P]	[54] ∧ [396] ∧ [408]	[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

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		[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
[34P]	[54] ∧ [396] ∧ [409]	[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 [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
[35P]	[54] ∧ [405] ∧ [410]	[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
[36P]	[20] ∧ [406]	[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
[37P]	[54] ∧ [405] ∧ [411]	[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
[38P]	[419]	[419] Wenn in diesem Datenelement kein anderes Paket zur Möglichkeit der Angabe von mindestens einem anderen Code führt.
[39P]	[78]	[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
[40P]	[40]	[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) vorhanden
[43P]	[156]	[156] Wenn SG4 STS+7++ZP1/ ZR6 (Transaktionsgrund: Stammdatensynchronisation / -Stärkung der Bilanzkreistreue) vorhanden

4 Regeln zu einzelnen Anwendungsfällen

4.1 Regeln bei Antwortnachrichten auf An- und Abmeldung

Bei Zustimmung gilt für den Empfänger:

- Ein gefülltes Datenelement (geändert/ergänzt) in der Antwort ist vom Empfänger zu übernehmen (unbenommen späterer Einsprüche oder Korrekturen).
- Ein leeres Datenelement bedeutet, dass die Information der Ursprungsanfrage nicht bestätigt wird. Erläuterung: Sollte eine Information vorher in dem Datenelement gestanden haben, so ist sie jetzt nicht mehr akzeptierter Teil der bestätigten Antwort.

4.2 Regeln zur Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten

Es gibt zwei Varianten der Kündigung:

- Kündigung zum angegebenen (fixen) Zeitpunkt,
- Kündigung zum angegebenen oder nächstmöglichen Zeitpunkt.

Die Kündigung zum angegebenen (fixen) Zeitpunkt wird durch Verwendung des Segmentes SG4 DTM+93 ausgedrückt. Für die Kündigung, zum angegebenen oder nächstmöglichen Zeitpunkt, wird dies durch Verwendung des SG4 DTM+471 mitgeteilt. In beiden Fällen ist das Kündigungsdatum einzutragen.

4.3 Regeln zu Stammdatenänderungen

4.3.1 Rechte und Pflichten der Funktionen Berechtigter, Verantwortlicher, 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.

4.3.2 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 55126, 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.

4.3.3 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).

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“.

4.3.4 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.

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle / Stammdatum	NB	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungszeitpunkt im Lokationsbündel	ÜNB
Termine							
SG6 Termine der Marktlokation							
DTM **Geplante Turnusablesung des MSB**	**B** [55166]	**B** [55162]	**B** [55162]	**B** [55162]	**B** [55162]	**V** [55159] (MSB der Marktlokation) **B** [55162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	--
DTM **Termin der Netznutzungsabrechnung**	**V** [55112]	**B** [55139]	**B** [55139]	--	--	--	--
DTM **Nächste Netznutzungsabrechnung**	**V** [55112]	**B** [55139]	**B** [55139]	--	--	--	--
DTM **Netznutzungsabrechnungsintervall des NB**	**V** [55112]	**B** [55139]	**B** [55139]	--	--	--	--
Marktlokation							
SG8 Daten der Marktlokation							
SG9 **Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation**	**V** [55123]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle / Stammdatum	NB	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungszeitpunkt im Lokationsbündel	ÜNB
SG9 **Veranschlagte Jahresmenge gesamt**	**V** [55123]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55191]
SG10 **Zugeordnete Marktpartner**	**V** [55112] U [55113]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55140]	**B** [55191]
SG10 **Regelzone**	**V** [55123]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	--	**B** [55191]
SG10 **Bilanzkreis**	**B** [55150]	**V** [55120]	--	**V** [55120]	--	--	**B** [55191]
SG10 **Bilanzierungsgebiet**	**V** [55123]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	--	**B** [55191]
SG10 **Verbrauchsaufteilung für temperatur-abhängige Marktlokation**	**V** [55112]	**B** [55139]	**B** [55139]	--	--	--	--
SG10 **Zeitreihentyp**	**V** [55126]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	--	**B** [55191]
SG10 **Spannungsebene der Marktlokation**	**V** [55112] U [55113]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55140]	**B** [55191]
SG10 **Messtechnische Einordnung der Marktlokation**	**V** [55112] ∧ [55113]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55140]	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle / Stammdatum	NB	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungszeitpunkt im Lokationsbündel	ÜNB
SG10 Aggregationsverantwortung in MaBiS	**V** [55126]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55191]
SG10 Prognosegrundlage der Marktlokation	**V** [55126]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55191]
SG10 Wahlrecht der Prognosegrundlage	**V** [55126]	**B** [55156]	**B** [55156]	--	--	--	--
SG10 Art der erzeugenden Marktlokation	**V** [55123]	--	--	**B** [55153]	**B** [55153]	**B** [55156]	--
SG10 Gruppenzuordnung (nach EnWG)	**B** [55137]	**V** [55109]	--	--	--	--	--
SG10 Netznutzung	**V** [55112]	**B** [55139]	--	--	--	--	--
SG10 Empfänger der Vergütung zur Einspeisung	**V** [55112]	--	--	**B** [55139]	--	--	--
SG10 Status der erzeugenden Marktlokation	**B** [55150]	--	--	**V** [55120]	--	--	--
SG10 Land der Förderung	**B** [55150]	--	--	**V** [55120]	--	--	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle / Stammdatum	NB	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungszeitpunkt im Lokationsbündel	ÜNB
SG10 **Status der Fernsteuerbarkeit**	**V** [55112]	--	--	**B** [55139]	--	--	--
SG10 **Abwicklungsmodell**	**V** [55126]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55191]
SG8 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation							
SG8 **Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation** *Hinweis: Nur für Zeiträume ab dem 1.1.2023 gültig*	**V** [55218]	**B** [55220]	**B** [55220]	--	--	--	--
SG8 Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation							
PIA **Artikel-ID** *Hinweis: Nur für Zeiträume ab dem 1.1.2023 gültig*	**V** [55225]	**B** [55227]	**B** [55227]	--	--	--	--
SG10 **Abrechnung Blindarbeit** *Hinweis: Nur für Zeiträume ab dem 1.1.2023 gültig*	**V** [55225]	**B** [55227]	**B** [55227]				
SG10 **Abrechnung Blindarbeit durch Lieferanten** *Hinweis: Nur für Zeiträume ab dem 1.1.2023 gültig*	**B** [55232]	**V** [55230]	**V** [55230]				

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle / Stammdatum	NB	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungszeitpunkt im Lokationsbündel	ÜNB
SG8 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation							
SG8 **Erforderliches Messprodukt der Marktlokation**	**V** [Mit der ORDERS]	--	--	--	--	**B** [Anfrage nicht möglich]	--
SG8 OBIS-Daten der Marktlokation							
SG8 **OBIS-Daten der Marktlokation**	**B** [55148]	**B** [55143]	**B** [55143]	**B** [55143]	**B** [55143]	**V** [55116] (MSB der Marktlokation) **B** [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	**B** [55191]
SG8 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation							
SG10 **Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation**	**V** [55112]	**B** [55139]	**B** [55139]	--	--	--	--
SG8 Produkt-Daten der Marktlokation des NB							
PIA **Produktidentifikation der Marktlokation**	**V** [55112]	--	--	**B** [55139]	**B** [55139]	--	--
SG8 Konzessionsabgabedaten							
SG8 **Konzessionsabgabedaten** *Hinweis: Nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig*	**V** [55112]	**B** [55139]	**B** [55139]	--	--	--	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle / Stammdatum	NB	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungszeitpunkt im Lokationsbündel	ÜNB
SG8 Steuer-/Abgabeninformation							
SG8 Steuern- /Abgabeninformation *Hinweis: Nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig*	**V** [55112]	**B** [55139]	**B** [55139]	--	--	--	--
SG8 Gemeinderabatt							
SG8 Gemeinderabatt *Hinweis: Nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig*	**V** [55112]	**B** [55139]	**B** [55139]	--	--	--	--
Tranche							
SG8 Daten der Tranche							
SG9 Tranchengröße	**V** [55113]	--	--	--	--	**B** [55140]	**B** [55191]
SG10 Zugeordnete Marktpartner	**V** [55113]	--	--	--	--	**B** [55140]	**B** [55191]
SG10 Bilanzkreis	**B** [55150]	--	--	**V** [55120]	--	--	**B** [55191]
SG10 Empfänger der Vergütung zur Einspeisung	**V** [55112]	--	--	**B** [55139]	--	--	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle / Stammdatum	NB	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungszeitpunkt im Lokationsbündel	ÜNB
SG10 **Basis zur Bildung der Tranchengröße**	**V** [55113]	--	--	--	--	**B** [55140]	**B** [55191]
SG8 Erforderliches Messprodukt der Tranche							
SG8 **Erforderliches Messprodukt der Tranche**	**V** [Mit der ORDERS]	--	--	--	--	**B** [Anfrage nicht möglich]	--
SG8 OBIS-Daten der Tranche							
SG8 **OBIS-Daten der Tranche**	**B** [55148]	--	--	**B** [55143]	**B** [55143]	**V** [55116] (MSB der Marktlokation) **B** [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	**B** [55191]
Messlokation							
SG8 Daten der Messlokation							
RFF **Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME**	**V** [55112]	**B** [55139]	**B** [55139]	--	--	--	--
SG10 **Zugeordnete Marktpartner**	**V** [55112]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55140]	--
SG10 **Spannungsebene der Messlokation**	**B** [55148]	**B** [55143]	**B** [55143]	**B** [55143]	**B** [55143]	**B** [55172]	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle / Stammdatum	NB	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungszeitpunkt im Lokationsbündel	ÜNB
						(weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) **V** [55116] (MSB der Messlokation)	
SG10 Betriebszustand der Messlokation	**V** [55113]	--	--	--	--	**B** [55140]	--
SG8 Erforderliches Messprodukt der Messlokation							
SG8 Erforderliches Messprodukt der Messlokation	**V** [Mit der ORDERS]	--	--	--	--	**B** [Anfrage nicht möglich]	--
SG8 Zähleinrichtungsdaten							
SG8 Zähleinrichtungsdaten	**B** [55148]	**B** [55143]	**B** [55143]	**B** [55143]	**B** [55143]	**B** [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) **V** [55116] (MSB der Messlokation)	--
SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway							
SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway	**B** [55148]	**B** [55143]	**B** [55143]	**B** [55143]	**B** [55143]	**B** [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) **V** [55116] (MSB der Messlokation)	--
SG8 Wandlerdaten							

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle / Stammdatum	NB	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungszeitpunkt im Lokationsbündel	ÜNB
SG8 Wandlerdaten	**B** [55148]	**B** [55143]	**B** [55143]	**B** [55143]	**B** [55143]	**B** [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) **V** [55116] (MSB der Messlokation)	--
SG8 Kommunikationseinrichtungsdaten							
SG8 Kommunikationseinrichtungsdaten	**B** [55148]	**B** [55143]	**B** [55143]	**B** [55143]	**B** [55143]	**B** [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) **V** [55116] (MSB der Messlokation)	--
SG8 Daten der technischen Steuereinrichtung							
SG8 Daten der technischen Steuer-ein-richtung	**B** [55148]	**B** [55143]	**B** [55143]	**B** [55143]	**B** [55143]	**B** [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) **V** [55116] (MSB der Messlokation)	--
SG8 Smartmeter-Gateway							
SG8 Smartmeter-Gateway	**B** [55148]	**B** [55143]	**B** [55143]	**B** [55143]	**B** [55143]	**B** [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) **V** [55116] (MSB der Messlokation)	--
SG8 Daten der Steuerbox							

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle / Stammdatum	NB	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungszeitpunkt im Lokationsbündel	ÜNB
SG8 Steuerbox	**B** [55148]	**B** [55143]	**B** [55143]	**B** [55143]	**B** [55143]	**B** [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) **V** [55116] (MSB der Messlokation)	--
Profil/Profilschar							
SG8 Profildaten							
SG8 Profildaten	**V** [55123]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55191]
SG8 Profilschardaten							
SG8 Profilschardaten	**V** [55123]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	--
SG8 Referenzprofildaten							
SG8 Referenzprofildaten	**V** [55123]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	--
Adressen							
Kunde des Lieferanten							
SG12 Kunde des Lieferanten	**B** [55137]	**V** [55109]	--	--	--	**B** [55133]	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle / Stammdatum	NB	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungszeitpunkt im Lokationsbündel	ÜNB
SG12 Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten	**B** [55137]	**V** [55109]	--	--	--	**B** [55133]	--
Kunde des Messstellenbetreibers							
SG12 Kunde des Messstellenbetreibers	**B** [55166]	--	--	--	--	**B** [55162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) **V** [55159] (MSB der Messlokation)	--
SG12 Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers	**B** [55166]	--	--	--	--	**B** [55162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) **V** [55159] (MSB der Messlokation)	--
Kunde des Netzbetreibers							
SG12 Kunde des Netzbetreibers	**V** [55112] U [55113]	**B** [55139]	**B** [55139]	--	--	**B** [55140]	--
SG12 Korrespondenzanschrift des Kunden des Netzbetreibers	**V** [55112] U [55113]	**B** [55139]	**B** [55139]	--	--	**B** [55140]	--
Weitere Adressen							

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle / Stammdatum	NB	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	LF zum Änderungszeitpunkt	Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Änderungszeitpunkt im Lokationsbündel	ÜNB
SG12 Netzanschlusseigentümer	**V** [55112] U [55113]	**B** [55139]	**B** [55139]	--	--	**B** [55140]	--
SG12 Hausverwalter	**V** [55112] U [55113]	**B** [55139]	**B** [55139]	--	--	**B** [55140]	--
SG12 Marktlokationsanschrift	**V** [55112]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55139]	--	--
SG12 Messlokationsadresse	**B** [55148]	--	--	--	--	**B** [55162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) **V** [55159] (MSB der Messlokation)	--
SG12 Name und Adresse für die Ablesekarte	**B** [55166]	**B** [55162]	--	--	--	**B** [55162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) **V** [55159] (MSB der Messlokation)	--

4.3.5 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 bzw. Messlokation.

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 weiterzuleiten.

5 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 Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet

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

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		55109	55110	55111	
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**	**S1.0**	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	
Ansprechpartner								
SG3					**Kann**	**Kann**	**Kann**	
SG3	**CTA**				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	**3139**	**IC**	Informationskontakt	X	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		55109	55110	55111	
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	
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 [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]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator		55109	55110	55111	
								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**	**S_0015** **S_0016**	Codeliste Strom Nr. S_0015 Codeliste Strom Nr. S_0016			X [4] X [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
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**	**55109**	SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Änderung vom LF an NB	X			
			55110	SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Änderung vom LF NB an MSB		X		
			55111	SDÄ Strom / Antwort auf Änderung vom LF AG an AF			X	
Referenz Vorgangsnummer								

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		55109	55110	55111	
(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) 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 [336]**		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12	**NAD**				Muss	Muss		
SG12	NAD	**3035**	**Z09**	Kunde 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		55109	55110	55111	
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** SG12 **NAD**			**Soll [92]** Muss	**Soll [336]** Muss		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD **3035**	**Z04**	Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		
SG12 NAD **3036**	Name		X	X		
SG12 NAD **3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X		
	Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12 NAD **3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach		X	X		
SG12 NAD **3164**	Ort		X	X		
SG12 NAD **3251**	Postleitzahl		M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden"

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	55109	55110	55111	
					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	

6.2 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	
	Prüfidentifikator		55230	55231	
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**	**S1.0**	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	
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 Abrechnung Blindarbeit vom LF	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	
	Prüfidentifikator		55230	55231	
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 vom LF	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		55230	55231	
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**	**55230**	SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	X		
			55231	SDÄ Strom / 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		55230	55231	
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	

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

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		55112	55113	55115	
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**	**S1.0**	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	
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		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		55112	55113	55115	
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	
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 [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]	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**	**ZE7**	Nicht bila.rel. Änderung vom NB	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
			Prüfidentifikator		55112	55113	55115	
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 [5]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
			S_0006	Codeliste Strom Nr. S_0006			X [135]	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
Meldepunkt								
SG5					**Muss [32] ∧ [2061]**	**Muss [2061]**	**Muss [2061]**	[32] Wenn BGM+E03 (Änderungsmeldungen) vorhanden [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**	**55112**	SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Änderung vom NB an LF	X			
			55113	SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Änderung vom NB an MSB		X		
			55115	SDÄ Strom / Antwort auf Änderung vom NB AG an NB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6							**Muss**	
SG6	**RFF**						Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
			Prüfidentifikator		55112	55113	55115	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer			X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer				X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation **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
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			
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

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		55112	55113	55115	
								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			
Daten der Marktlokation **SG8**					**Soll [25] ∧ [2061] ∧ [92]**	**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 [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

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		55112	55113	55115	
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					**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		
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		
SG10	CAV	**7111**	**Z90**	ÜNB	X	X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	X		
Messstellenbetreiber								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z91**	MSB	X	X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	X		
SG10	CAV	**7110**	**Z19**	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X		
			Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	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	55112	55113	55115	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation **SG10**		**Soll [92]**			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
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
Spannungsebene der Marktlokation **SG10**		**Soll [92]**	**Soll [92]**		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
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

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	55112	55113	55115	
					Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden [116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Messtechnische Einordnung der Marktlokation **SG10**		**Muss**	**Muss**		
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			
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

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		55112	55113	55115	
	Z11	Lieferant	X			(Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
Netznutzungsabrechnungsvariante **SG10** SG10 **CAV**			Muss			
SG10 CAV **7111**	**ZB1**	Netznutzungsabrechnungsvariante	X			
SG10 CAV **7110**	**Z14** **Z15**	Arbeitspreis/Grundpreis Arbeitspreis/ Leistungspreis	X X			
Grundlage der Lieferscheinprüfung **SG10** SG10 **CAV**			Muss			
SG10 CAV **7111**	**ZA7**	Grundlage für Lieferscheinprüfung	X			
SG10 CAV **7110**	**Z12** **Z13**	In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X X			
Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung **SG10** SG10 **CAV**			Muss [308]			[308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 < 202212312300?+00
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] ∧ [92]**			[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [92] Wenn Wert

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		55112	55113	55115	
						innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
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			
Status der Fernsteuerbarkeit **SG10**			**Soll [54] ∧ [92]**			[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 **CCI**			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			
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**			**Soll [25] ∧ [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 [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser

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		55112	55113	55115	
								Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8	**SEQ**				Muss			
SG8	SEQ	**1229**	**Z44**	Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation	X			
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**								
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**	Kraft/Licht	X [1P0..1]			
			Z65	Wärme	X [1P0..1]			
			ZE5	E-Mobilität	X [1P0..1]			
			ZA8	Straßenbeleuchtung	X [1P0..1]			
			ZB3	Steuerung Wärmeabgabe	X [1P0..1]			
Unterbrechbarkeit **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss			
SG10	CAV	**7111**	**Z62**	unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X			
			Z63	nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X			
Wärmenutzung **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss [239]			[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+Z65

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	55112	55113	55115	
					(Wärme) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**Z56** Speicherheizung **Z57** Wärmepumpe **Z61** Direktheizung	X X X			
Art der E-Mobilität **SG10** SG10 **CAV**		Muss [95]			[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZE6** Wallbox **Z87** E-Mobilitätsladesäule **ZE7** Ladepark	X X X			
Produkt-Daten der Marktlokation des NB **SG8** SG8 **SEQ**		**Soll [25] ∧ [54] ∧ [92]** Muss			[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
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			

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		55112	55113	55115	
SG8	PIA	**7140**	**AUA**	Ausfallarbeit	X			
SG8	PIA	**7143**	**Z08**	Medium	X			
Konzessionsabgabedaten **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**	**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			
Konzessionsabgabe **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss			
SG10	CAV	**7111**	**KAS**	für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die	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	55112	55113	55115	
	nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind				
	SA Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X			
	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			
	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] ∧ [914] [128]			[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden [912] Format: max. 6 Nachkommastellen [914] Format: Möglicher Wert: > 0
SG10 CAV **7110**	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]			[219] Wenn an Marktlokation vorhanden
Steuer-/ Abgabeninformation **SG8**		**Soll [25] ∧ [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.

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		55112	55113	55115	
								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**	Stromsteuer befreit	X			
			Z66	Stromsteuer pflichtig	X			
Gemeinderabatt **SG8**					**Soll [25] ∧ [92] ∧ [312]**			[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
SG8	**SEQ**				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		55112	55113	55115	
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] ∧ [92]**	**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
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z15**	Daten der Tranche	X	X		
Referenz auf die ID der Tranche **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z20**	Tranche	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Tranche		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation **SG9**						**Muss [384]**		[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9	**QTY**					Muss		
SG9	QTY	**6063**	**11**	Aufteilungsmenge		X		
SG9	QTY	**6060**	Mengenangabe in %			X [914] ∧ [930] ∧ [955]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [955] Format: Möglicher

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		55112	55113	55115	
								Wert: < 100
SG9	QTY	**6411**	**P1**	Prozent		X		
Zugeordnete Marktpartner **SG10** SG10 **CCI**						**Muss** 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** SG10 **CCI**					**Muss** 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			
Basis zur Bildung der Tranchengröße **SG10** SG10 **CCI**						**Muss** 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** SG8 **SEQ**					**Soll [92] ∧ [345]** Muss	**Soll [92] ∧ [345]** Muss		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG8	SEQ	**1229**	**Z18**	Daten der Messlokation	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		55112	55113	55115	
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			
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		
Kunde des Netzbetreibers **SG12**					**Kann [92] ∧ [558]**	**Kann [92] ∧ [558]**		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [558] Hinweis: Diese

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	55112	55113	55115	
					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		
Referenz auf die ID 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		55112	55113	55115	
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		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	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	55112	55113	55115	
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	

6.4 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Netznutzungsabrechnungsdaten vom NB an der Marktlokation

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		55218	55219	
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**	**S1.0**	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	
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					
SG3 **COM**			Muss	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		55218	55219	
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	
Status der Antwort							

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		55218	55219	
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**	**55218**	SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	X		
			55219	SDÄ Strom / 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		
SG8	SEQ	**1229**	**Z45**	Netznutzungsabrechnun	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		55218	55219	
				gsdaten der Marktlokation			
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 beginnt [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1-04, 1-06, 1-09 beginnt [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4-001/002/003/004, 1-10-3-001 enthalten ist [284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/ Codeverwendung mit X gekennzeichnet [285] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-3-AGS angegeben ist [286] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/2/4/5-AGS-KG [287] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+ Z70 (Preisblatt Netznutzung) des verantwortlichen NB [942] Format: n1-n2-n1-n3 [943] Format: n1-n2-n1 [948] Format: n1-n2-n1-n8-n2 [957] Format: n1-n2-n1-n8
SG8	PIA	**7143**	**Z09**	Artikel-ID	X [393] ⊻ ([394]		[392] Wenn in diesem PIA der

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		55218	55219	
	Z10	Gruppenartikel-ID	∧ [397]) ⊻ [395] [392] ⊻ ([394] ∧ [398])		Code im Format n1-n2-n1 angegeben ist [393] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n3 angegeben ist [394] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8-n2 angegeben ist [395] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8 angegeben ist [397] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1 beginnt [398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2 beginnt
Anzahl in der NNA 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] ∧ [938]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0

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	55218	55219	
				[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 vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe

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		55218	55219	
SG10 **CCI**					Muss		mit X gekennzeichnet ist
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	

6.5 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom NB

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	Antwort auf Änderung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55225	55226	
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**	**S1.0**	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	
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 Abrechnung Blindarbeit vom NB	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	
	Prüfidentifikator		55225	55226	
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 vom NB	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		55225	55226	
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**	**55225**	SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	X		
			55226	SDÄ Strom / 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		55225	55226	
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	

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

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	55116	55117	55171	55119	
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**	**S1.0** 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		55116	55117	55171	55119	
		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	
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	
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							

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		55116	55117	55171	55119	
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 [UB1]	X [UB1]	X [UB1]		
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 [UB1]	X [UB1]	X [UB1]		
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	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts					X	
SG4	STS	**1131**	**S_0018**	Codeliste Strom Nr. S_0018				X [98]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender)
			S_0019	Codeliste Strom Nr.				X [5]	

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	55116	55117	55171	55119	
	S_0019					in der Rolle LF
	S_0020 Codeliste Strom Nr. S_0020				X [135]	[98] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle NB [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
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**	**55116** SDÄ Strom / Änderung vom MSB an NB	X				
	55117 SDÄ Strom / Änderung vom MSB NB an LF		X			
	55119 SDÄ Strom / Antwort auf Änderung vom MSB AG an AF				X	
	55171 SDÄ Strom / Änderung vom MSB NB an MSB [Berechtigter]			X		
Referenz Vorgangsnummer (aus						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
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 [345] ∧ [620]**	**Muss [345] ∧ [620]**		[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [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
Daten der Marktlokation						
SG8		**Muss [321]**	**Muss [321]**	**Muss [321]**		[321] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z17 (OBIS-Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 **SEQ**		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z01** Daten der Marktlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation						

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		55116	55117	55171	55119	
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 [321] ∧ [530]**	**Muss [321] ∧ [530]**	**Muss [321] ∧ [530]**		[321] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z17 (OBIS-Daten der Tranche) nicht vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z02**	OBIS-Daten der Marktlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation									
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		55116	55117	55171	55119	
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		
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**									

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	55116	55117	55171	55119	
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**		**Muss [386] ∧ [387]**	**Muss [386] ∧ [387]**	**Muss [386] ∧ [387]**		[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 .. 62)
SG10 **CCI**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z39** Code der Zählzeit	X	X	X		
SG10 CCI **7037**	Code der Zählzeit	X	X	X		
Zugeordnete Zählzeitregister **SG10**		**Muss [421]**	**Muss [421]**	**Muss [421]**		[421] Wenn in dieser SG8 das 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						

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		55116	55117	55171	55119	
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**							
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	Endkundenabrechnu	X [28P0..1]	X [28P0..1]	X [28P0..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator		55116	55117	55171	55119	
		ng	⊻ [29P1..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [34P1..1] ⊻ [35P1..1] ⊻ [36P0..1] ⊻ [37P1..1]	⊻ [29P1..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [34P1..1] ⊻ [35P1..1] ⊻ [36P0..1] ⊻ [37P1..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]		
OBIS-Daten der Tranche **SG8**			**Muss [322] ∧ [530]**	**Muss [322] ∧ [530]**	**Muss [322] ∧ [530]**		[322] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) nicht vorhanden [530] Hinweis: Es 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		55116	55117	55171	55119	
									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		
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									

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		55116	55117	55171	55119	
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**	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**		
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**	**Muss**	**Muss**		[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	55116	55117	55171	55119	
		[345]	**[345]**	**[345]**		stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG8 **SEQ**		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z18** Daten der Messlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation **SG8**						
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 [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

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		55116	55117	55171	55119	
									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		
SG10	CAV	**7111**	**AHZ**	analoger	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		55116	55117	55171	55119	
		Haushaltszähler (Drehstrom)					
	WSZ	analoger Wechselstromzähler	X	X	X		
	LAZ	Lastgangzähler	X	X	X		
	MAZ	Maximumzähler	X	X	X		
	MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X	X	X		
	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]		
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 [139]	Muss [139]	Muss [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ETZ**	Eintarif	X	X	X		
	ZTZ	Zweitarif	X	X	X		
	NTZ	Mehrtarif	X	X	X		
Energierichtung **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		55116	55117	55171	55119	
SG10 CAV **7111**	**ERZ**	Einrichtungszähler	X	X	X		
	ZRZ	Zweirichtungszähler	X	X	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung **SG10** SG10 **CAV**			Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z58**	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X	X		
SG10 CAV **7110**	**Z06**	vorhanden	X	X	X		
	Z07	nicht vorhanden	X	X	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 Kontaktierungseinrichtung)	X				
	DPA	3-Dreipunktaufhängung	X				
	HUT	Hutschiene	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							

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	55116	55117	55171	55119	
SG10 SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**AMR** fernauslesbare Zähler	X	X	X		
	MMR manuell ausgelesene Zähler	X	X	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway **SG8**		**Muss [345] ∧ [530] ∧ (([2287] ∧ [121]) ∨ [2350])**	**Muss [345] ∧ [530] ∧ [654] ∧ (([2287] ∧ [121]) ∨ [2350])**	**Muss [345] ∧ [530] ∧ (([2287] ∧ [121]) ∨ [2350])**		[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 [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

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		55116	55117	55171	55119	
									(Nachrichtenempfänger) adressierten Marktpartner relevant ist [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z20**	OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**									
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
			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		

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		55116	55117	55171	55119	
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 / 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 der Zähleinrichtung / 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		

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		55116	55117	55171	55119	
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway **SG8**									
SG8	**PIA**				Muss	Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X	X		
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X [323]	X [323]	X [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
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X	X	X		
Wertegranularität **SG10**					**Muss [256]**	**Muss [256]**	**Muss [256]**		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.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**					**Muss [390] ∧ [391]**	**Muss [390] ∧ [391]**	**Muss [390] ∧ [391]**		[390] Wenn mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20

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	55116	55117	55171	55119	
						(OBIS-Daten der Zähleinrichtung / 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 vorhanden), und auch mit einer OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vor-handen [391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / 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 .. 62)
SG10 **CCI**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z39** Code der Zählzeit	X	X	X		
SG10 CCI **7037**	Code der Zählzeit	X	X	X		
Zugeordnetes						

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	55116	55117	55171	55119	
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 [273]**	**Muss [273]**	**Muss [273]**		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
SG10 **CCI**				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**				**Muss**	**Muss**	**Muss**		[123] Wenn noch

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
		[123] ∧ [273]	**[123] ∧ [273]**	**[123] ∧ [273]**		mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG (Gerätenummer des Zählers) auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
SG10 **CCI**		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] ∧ [312]**	**Muss [256] ∧ [312]**	**Muss [256] ∧ [312]**		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden [312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00
SG10 **CCI**		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		55116	55117	55171	55119	
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 [133] ∧ [345] ∧ [530]**	**Soll [133] ∧ [345] ∧ [530]**	**Soll [133] ∧ [345] ∧ [530]**		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
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									

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	55116	55117	55171	55119	
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		
	MBW Blockstromwandler	X	X	X		
	MUW Messwandlersatz Spannung	X	X	X		
SG10 CAV **7110**	Wandlerfaktor	X [902] [141]	X [902] [141]	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
						[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten **SG8**		**Muss [2119] Soll [133] ∧ [345] ∧ [530]**	**Muss [2119] Soll [133] ∧ [345] ∧ [530]**	**Muss [2119] Soll [133] ∧ [345] ∧ [530]**		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind [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**						

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		55116	55117	55171	55119	
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	X	X		
Kommunikationseinrichtung **SG10** SG10 **CCI**					**Muss** Muss	**Muss** 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 [133] ∧ [345] ∧ [530]**	**Soll [133] ∧ [345] ∧ [530]**	**Soll [133] ∧ [345] ∧ [530]**		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
						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** 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						

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		55116	55117	55171	55119	
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 **SG8**			**Soll [133]**	**Soll [133]**	**Soll [133]**		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 **SEQ**			Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z14**	Steuerbox	X	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway **SG8**							
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	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	55116	55117	55171	55119	
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 **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	

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	
	Prüfidentifikator		55120	55121	
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**	**S1.0**	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	
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					
SG3 **COM**			Muss	Muss	
SG3 COM **3148**	Nummer / Adresse		X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55120	55121	
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	
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 [UB1]		
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**	**ZE9**	Bila.rel. Änderung vom LF	X	X	
Status der Antwort							
SG4							
SG4	**STS**					Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bila.rel. Änderung vom LF LF an NB 55120	Antwort auf Änderung vom LF NB an LF 55121	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator				
							enthalten
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts			X	
SG4	STS	**1131**	**S_0017**	Codeliste Strom Nr. S_0017		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**	**55120**	SDÄ Strom / Bila.rel. Änderung vom LF an NB	X		
			55121	SDÄ Strom / Antwort auf bila.rel. Änderung vom LF NB an LF		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) **SG6**						**Muss**	
SG6	**RFF**					Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer		X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer			X	
Daten der Marktlokation **SG8**					**Muss [250]**		[250] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
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		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55120	55121	
SG10	CCI	**7037**	**Z06**	Erzeugung	X		
			Z07	Verbrauch	X		
Bilanzkreis **SG10**					**Soll [92]**		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 **CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z19**	Bilanzkreis	X		
SG10	CCI	**7037**	Bilanzkreis		X		
Status der erzeugenden Marktlokation **SG10**					**Soll [54] ∧ [92]**		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 **CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z22**	Gesetzliche Kategorie	X		
SG10	CCI	**7037**	**Z90**	Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 3 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 37“) bzw. § 21 Abs. 2 EEG 2017	X		
			Z91	Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2014 („Geförderte Direktvermarktung") bzw. § 21 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2017 (Marktprämie)	X		
			Z92	Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG 2014 („Sonstige Direktvermarktung") bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 3 EEG 2017	X		
			Z93	Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung	X		
			Z94	KWKG-Vergütung	X		
			Z95	Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 4 EEG 2014 („Einspeisevergütung nach § 38“) bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017 (Ausfallvergütung)	X		
Land der Förderung **SG10**					**Muss [240]**		[240] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation:

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55120	55121	
SG10 **CCI**					Muss		Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10	CCI	**7059**	**Z23**	Land der Förderung	X		
SG10	CCI	**7037**	Land der Förderung		X		
SG10	CCI	**1131**	**LAND**	EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes	X		
SG10	CCI	**3055**	**293**	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Daten der Tranche **SG8**					**Muss [226]**		[226] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht vorhanden
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	

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

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		55123	55124	
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**	**S1.0**	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	
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 NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator		55123	55124	
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	
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 [UB1]		
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**	**ZF0**	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	X	X	
Status der Antwort					

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		55123	55124	
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_0007**	Codeliste Strom Nr. S_0007		X [5]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
			S_0008	Codeliste Strom Nr. S_0008		X [135]	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
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**	**55123**	SDÄ Strom / Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten NB an LF / MSB	X		
			55124	SDÄ Strom / Antwort auf bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten AG an NB		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
SG6						**Muss**	
SG6	**RFF**					Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer		X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer			X	
Daten der Marktlokation							
SG8					**Muss [2061]**		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

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		55123	55124	
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 [179]**		[179] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP / TEP mit Referenzmessung) vorhanden
SG9	**QTY**				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		
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
			KWH	Kilowattstunde	X [104]		
			KWT	Kilowatt	X [105]		

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	55123	55124	
				[105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt **SG9**		**Muss [181]**		[181] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
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		
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]**		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z18** Regelzone	X		
SG10 CCI **7037**	Regelzone	X		
Bilanzierungsgebiet **SG10**		**Muss [4]**		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z20** Bilanzierungsgebiet	X		
SG10 CCI **7037**	Bilanzierungsgebiet	X		
Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS				

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		55123	55124	
SG10			**Muss [4]**		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z31**	Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS	X		
SG10 CCI **7037**	**ZA8**	NB	X		
	ZA9	ÜNB	X		
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation **SG10**			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZB0**	Prognose auf Basis von Werten gültig	X [1P0..1]		
	ZB1	Prognose auf Basis von Profilen gültig	X [1P0..1]		
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation **SG10** SG10 **CAV**			Muss [187]		[187] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**E02**	SLP/SEP	X [1P0..1]		
	E14	TLP/TEP	X [1P0..1]		
	Z36	TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1]		
Art der erzeugenden Marktlokation **SG10**			**Muss [54]**		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
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	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	55123	55124	
	Z46 DV-Pflicht KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X		
Profildaten **SG8**		**Muss [174]**		[174] Wenn SG10+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
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 **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 **SG10**				
SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	Code des Normierten Profils	X		
Profilschardaten **SG8**		**Muss [173]**		[173] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
SG8 **SEQ**		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		55123	55124	
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** **Z05**	tagesparameterabhängiges Lastprofil 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** **Z10**	synthetisches Verfahren analytisches Verfahren	X X		
Normiertes Profil **SG10** SG10 **CAV**					 Muss		
SG10	CAV	**7111**	Code des Normierten Profils		X		
Klimazone / Temperaturmessstelle **SG10** SG10 **CCI**					 **Muss** Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z99** **ZA0**	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	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	55123	55124	
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] ∧ [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
SG8 **SEQ**		Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z38** Referenzprofildaten	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
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	

6.9 Änderung der Prognosegrundlage vom NB mit Abhängigkeiten (Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten 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		55126	55127	
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**	**S1.0**	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	
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					
SG3 **COM**			Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Änderung der Prognose-grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
			Prüfidentifikator		55126	55127	
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	
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 [UB1]		
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**	**ZF1**	Änderung der Prognosegrundlage	X	X	
Status der Antwort							
SG4							
SG4	**STS**					Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE

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		55126	55127	
							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_0009** **S_0010**	Codeliste Strom Nr. S_0009 Codeliste Strom Nr. S_0010		X [5] X [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
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**	**55126**	SDÄ Strom / Änderung der Prognosegrundlage NB an LF / MSB	X		
			55127	SDÄ Strom / Antwort auf Änderung der Prognosegrundlage AG an NB		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
SG6						**Muss**	
SG6	**RFF**					Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer		X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer			X	
Daten der 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							

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		55126	55127	
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 [101]**		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9	**QTY**				Muss		
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 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
			KWH	Kilowattstunde	X [104]		
			KWT	Kilowatt	X [105]		

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	55126	55127	
				Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt **SG9**		**Muss [106]**		[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		
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		
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]**		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z18** Regelzone	X		
SG10 CCI **7037**	Regelzone	X		
Bilanzierungsgebiet **SG10**		**Muss [4]**		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z20** Bilanzierungsgebiet	X		
SG10 CCI **7037**	Bilanzierungsgebiet	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation **SG10**		**Muss [4] ∧ [89] ∧ [106]**		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF

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		55126	55127	
							[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
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] ∧ ([2061] ⊻ ([90] ∧ [2096]))**		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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 [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		

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		55126	55127	
Zeitreihentyp **SG10** SG10 **CAV**			 Muss		
SG10 CAV **7111**	Code des Zeitreihentyps		X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS **SG10** SG10 **CCI**			 **Muss** Muss		
SG10 CCI **7059**	**6**	Verantwortlicher	X		
SG10 CCI **7037**	**ZA8** **ZA9**	NB ÜNB	X X		
Prognosegrundlage der Marktlokation **SG10** SG10 **CCI**			 **Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZC0** **ZA6**	Prognose auf Basis von Werten Prognose auf Basis von Profilen	X X		
Details der Prognosegrundlage **SG10** SG10 **CAV**			Muss [21] ∧ ([2182] ⊻ ([90] ∧ [2183]))		[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 [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** **E14** **Z36**	SLP/SEP TLP/TEP TEP mit Referenzmessung	X [6P0..1] ⊻ [7P1..1] X [6P0..1] X [12P0..1]		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der					

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		55126	55127	
Marktlokation **SG10**			**Muss [4] ∧ [20] ∧ [244]**		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden
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]		
Abwicklungsmodell **SG10**			**Muss [20]**		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07

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	55126	55127	
				(Verbrauch) vorhanden
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**ZA2** Abwicklungsmodell	X		
SG10 CCI **7037**	**ZE9** Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation"	X		
	ZF0 Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB	X		
Profildaten **SG8**		**Muss [119]**		[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
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 **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. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil **SG10**				
SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	Code des Normierten Profils	X		
Profilschardaten **SG8**		**Muss [89]**		[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das 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		55126	55127	
					(Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
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	X [20]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	Z05	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X [54]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI **7037**	**E01**	synthetisches Verfahren	X		
	Z10	analytisches Verfahren	X		
Normiertes Profil **SG10** SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	Code des Normierten Profils		X		
Klimazone / Temperaturmessstelle **SG10** SG10 **CCI**			**Muss** Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z99**	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Änderung der Prognose-grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator		55126	55127	
	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] ∧ [265]**		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 **SEQ**			Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z38**	Referenzprofildaten	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
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	

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	55126	55127	
UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

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

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		55159	55160	55161	
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**	**S1.0**	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	

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		55159	55160	55161	
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	
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 [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		

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		55159	55160	55161	
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**	**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**	**S_0018** **S_0019** **S_0020**	Codeliste Strom Nr. S_0018 Codeliste Strom Nr. S_0019 Codeliste Strom Nr. S_0020			X [98] X [5] X [135]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF [98] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle NB [135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
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:

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		55159	55160	55161	
								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**	**55159**	SDÄ Strom / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten MSB an NB	X			
			55160	SDÄ Strom / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten NB an LF / MSB		X		
			55161	SDÄ Strom / 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 [92]**	**Soll [92]**		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
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
Geplante Turnusablesung								

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		55159	55160	55161	
des MSB **SG6**								
SG6	**DTM**				Soll [92]	Soll [92]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6	DTM	**2005**	**752**	Geplante Turnusablesung	X	X		
SG6	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG6	DTM	**2379**	**104**	MMWW-MMWW	X	X		
			106	MMDD	X	X		
Kunde des Messstellenbetreibers **SG12**					**Soll [92]**	**Soll [92] ∧ [241]**		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
SG12	**NAD**				Muss	Muss		
SG12	NAD	**3035**	**Z07**	Kunde des MSB	X	X		
SG12	NAD	**3036**	Name		X	X		
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
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 [92] ∧ [241]**		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [241] Wenn MP-ID in

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	55159	55160	55161	
SG12 **NAD**		Muss	Muss		SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
SG12 NAD **3035**	**Z08** Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
SG12 NAD **3036**	Name	X	X		
SG12 NAD **3045**	**Z01** Struktur von Personennamen **Z02** Struktur der Firmenbezeichnung	X X	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		
Messlokationsadresse **SG12**		**Soll [92]**	**Soll [92] ∧ [241]**		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
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		

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	55159	55160	55161	
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
Name und Adresse für die Ablesekarte **SG12** SG12 **NAD**		**Soll [92]** Muss	**Soll [92]** Muss		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD **3035**	**Z05** Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD **3036**	Name	X	X		
SG12 NAD **3045**	**Z01** Struktur von Personennamen **Z02** Struktur der Firmenbezeichnung	X X	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					

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	55159	55160	55161	
UNT			Muss	Muss	Muss	
UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

6.11Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB (Strom)

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Änderung der Lokations-bündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokations-bündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator		55173	55174	
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**	**S1.0**	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	
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					
SG3 **COM**			Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Änderung der Lokations-bündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokations-bündelstruktur	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB	MSB an NB	
			Prüfidentifikator		55173	55174	
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	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB	MSB an NB	
			Prüfidentifikator		55173	55174	
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**	**55173**	SDÄ Strom / Änderung der Lokationsbündelstruktur NB an MSB	X		
			55174	SDÄ Strom / Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokations-bündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokations-bündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55173	55174	
	MSB an NB			
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokations-bündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokations-bündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55173	55174	
Referenz auf die Marktlokation der Tranche **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				

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Änderung der Lokations-bündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokations-bündelstruktur	Bedingung
		Kommunikation von	NB an MSB	MSB an NB	
		Prüfidentifikator	55173	55174	
UNT			Muss	Muss	
UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

6.12Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlokationsstruktur durch den NB

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Änderung der Marktlokations-struktur	Antwort auf Änderung der Marktlokations-struktur	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55175	55176	
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**	**S1.0**	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	
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							
SG3	**COM**				Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Änderung der Marktlokations-struktur	Antwort auf Änderung der Marktlokations-struktur	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55175	55176	
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	
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**	**ZI9**	Änderung der komplexen Marktlokationsstruktur	X	X	
Status der Antwort							
SG4							
SG4	**STS**					Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Änderung der Marktlokations-struktur	Antwort auf Änderung der Marktlokations-struktur	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55175	55176	
							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_0013**	Codeliste Strom Nr. S_0013		X	
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**	**55175**	SDÄ Strom / Änderung der Marktlokationsstruktur NB an LF	X		
			55176	SDÄ Strom / 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) 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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Änderung der Marktlokations-struktur	Antwort auf Änderung der Marktlokations-struktur	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55175	55176	
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 Messlokation							
SG8							
SG8	**RFF**				Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment							

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Änderung der Marktlokations-struktur	Antwort auf Änderung der Marktlokations-struktur	Bedingung
		Kommunikation von	NB an LF	LF an NB	
		Prüfidentifikator	55175	55176	
UNT			Muss	Muss	
UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

6.13 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	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
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**	**S1.0**	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	X	X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner								
SG3					**Kann**	**Kann**	**Kann**	
SG3	**CTA**				Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	**3139**	**IC**	Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	**3412**	Name vom Ansprechpartner		X	X	X	
Kommunikationsverbindung								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten -synchron-isation vom NB	Stammdaten -synchron-isation vom LF	Stammdaten -synchron-isation vom ÜNB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
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	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
								[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** **E_0455**	EBD Nr. E_0453 EBD Nr. E_0455			X [156] X [224]	[156] Wenn SG4 STS+7++ZP1/ ZR6 (Transaktionsgrund: Stammdatensynchronisation / -Stärkung der

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten -synchron-isation vom NB	Stammdaten -synchron-isation vom LF	Stammdaten -synchron-isation vom ÜNB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
								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	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
								[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**	**55185**	SDÄ Strom / Stammdatensynchronisation vom NB	X			
			55186	SDÄ Strom / Stammdatensynchronisation vom LF		X		
			55187	SDÄ Strom / 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]**	**Muss [2061]**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten -synchron-isation vom NB	Stammdaten -synchron-isation vom LF	Stammdaten -synchron-isation vom ÜNB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
					∧ [607]			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
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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten -synchron-isation vom NB	Stammdaten -synchron-isation vom LF	Stammdaten -synchron-isation vom ÜNB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
			265	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X	X	X	(Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden
			Z08	Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen "	X	X	X	
SG9	QTY	**6060**	Menge		X [902]	X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9	QTY	**6411**	**Z16**	kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)	X [103]	X [103]	X	[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten -synchron-isation vom NB	Stammdaten -synchron-isation vom LF	Stammdaten -synchron-isation vom ÜNB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
								CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) 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								

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron-isation vom NB	Stammdaten -synchron-isation vom LF	Stammdaten -synchron-isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
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]) ∧ [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron-isation vom NB	Stammdaten -synchron-isation vom LF	Stammdaten -synchron-isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
					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	
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**		**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 **CCI**		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI **7059**	**Z18** Regelzone	X	X	X	
SG10 CCI **7037**	Regelzone	X	X	X	
Bilanzkreis **SG10**		**Muss [2061] ∧ ([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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron-isation vom NB	Stammdaten -synchron-isation vom LF	Stammdaten -synchron-isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
					CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: 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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten -synchron-isation vom NB	Stammdaten -synchron-isation vom LF	Stammdaten -synchron-isation vom ÜNB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
								Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7059**	**15**	Struktur	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	**Z21**	Summenzeitreihentyp	X	X	X	
Zeitreihentyp **SG10** SG10 **CAV**					Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	Code des Zeitreihentyps		X	X	X	
Spannungsebene der 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
			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	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
					dieser SG vorhanden [116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Aggregationsverantwortung in MaBiS					
SG10		**Muss**	**Muss**	**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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Stammdaten -synchron-isation vom NB	Stammdaten -synchron-isation vom LF	Stammdaten -synchron-isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
						[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	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]	
Abwicklungsmodell **SG10**			**Muss [20]**	**Muss [20]**	**Soll [147]**	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [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**	**ZA2**	Abwicklungsmodell	X	X	X	
SG10 CCI **7037**	**ZE9**	Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation"	X	X	X	
	ZF0	Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB	X	X	X	
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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten -synchron-isation vom NB	Stammdaten -synchron-isation vom LF	Stammdaten -synchron-isation vom ÜNB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
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 [166] Wenn vorhanden
SG9	**QTY**					Muss	Muss [528]	[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 [166] Wenn vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten -synchron-isation vom NB	Stammdaten -synchron-isation vom LF	Stammdaten -synchron-isation vom ÜNB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
SG9	**QTY**					Muss	Muss [528]	[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 [166] Wenn vorhanden
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	
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								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten -synchron-isation vom NB	Stammdaten -synchron-isation vom LF	Stammdaten -synchron-isation vom ÜNB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
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] ∧ [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	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
			ZA6	Prognose auf Basis von Profilen		X [20] ⊻ ([54] ∧	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten -synchron-isation vom NB	Stammdaten -synchron-isation vom LF	Stammdaten -synchron-isation vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
			[243])		(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
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 [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]	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten -synchron-isation vom NB	Stammdaten -synchron-isation vom LF	Stammdaten -synchron-isation vom ÜNB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
Abwicklungsmodell **SG10**						**Muss [20]**	**Soll [147]**	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**					Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**ZA2**	Abwicklungsmodell		X	X	
SG10	CCI	**7037**	**ZE9**	Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation"	X	X		
			ZF0	Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB	X	X		
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 [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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten -synchron-isation vom NB	Stammdaten -synchron-isation vom LF	Stammdaten -synchron-isation vom ÜNB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
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
SG10	CAV	**7111**	**Z85**	Bilanzkreisabrechnung	X	X	X	
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7037**	**ZA9**	ÜNB	X	X	X	
Verwendungszweck der Werte **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten -synchron-isation vom NB	Stammdaten -synchron-isation vom LF	Stammdaten -synchron-isation vom ÜNB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
								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	
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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten -synchron-isation vom NB	Stammdaten -synchron-isation vom LF	Stammdaten -synchron-isation vom ÜNB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
								[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 [384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG9	QTY	**6063**	**11**	Aufteilungsmenge	X	X	X	
SG9	QTY	**6060**	Mengenangabe in %		X [914] ∧ [930] ∧ [955]	X [914] ∧ [930] ∧ [955]	X [914] ∧ [930] ∧ [955]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten -synchron-isation vom NB	Stammdaten -synchron-isation vom LF	Stammdaten -synchron-isation vom ÜNB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
								[955] Format: Möglicher Wert: < 100
SG9	QTY	**6411**	**P1**	Prozent	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Lieferant **SG10** SG10	**CAV**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	**Z89**	LF	X	X	X	
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	X	X	
Bilanzkreis **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7059**	**Z19**	Bilanzkreis	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	Bilanzkreis		X	X	X	
Basis zur Bildung der Tranchengröße **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7059**	**Z37**	Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	**ZD1**	Prozentual	X	X	X	
			ZD2	Aufteilungsfaktor auf Basis von 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								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten -synchron-isation vom NB	Stammdaten -synchron-isation vom LF	Stammdaten -synchron-isation vom ÜNB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
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	
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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten -synchron-isation vom NB	Stammdaten -synchron-isation vom LF	Stammdaten -synchron-isation vom ÜNB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Tranche		X [269]	X [269]	X	[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X	X	X	
OBIS Daten für Lieferant relevant								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7037**	**ZA7**	LF	X	X	X	
Verwendungszweck der Werte								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	**Z85**	Bilanzkreisabrechnung	X	X	X	
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7037**	**ZA9**	ÜNB	X	X	X	
Verwendungszweck der Werte								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das 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						**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	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
SG8	**SEQ**					Muss	Muss	[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**						**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**					Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z27**	Verwendungszweck der Werte		X	X	
Verwendungszweck der Werte **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	**Z85**	Bilanzkreisabrechnung		X	X	
Profildaten **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) 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								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten -synchron-isation vom NB	Stammdaten -synchron-isation vom LF	Stammdaten -synchron-isation vom ÜNB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
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 **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 **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	Code des Normierten Profils		X	X	X	
Profildaten der beteiligten Marktrolle **SG8**						**Soll [166]**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden
SG8	**SEQ**					Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z33**	Profildaten der beteiligten Marktrolle		X	X	
Normiertes Profil **SG10**						**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**					Muss	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	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
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								
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			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	
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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten -synchron-isation vom NB	Stammdaten -synchron-isation vom LF	Stammdaten -synchron-isation vom ÜNB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
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		X	X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7059**	**Z99**	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X	X	
			ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		X	X	X	
SG10	CCI	**1131**	Dienstanbieter		X [58]	X [58]	X	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10	CCI	**3055**	**89**	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten -synchron-isation vom NB	Stammdaten -synchron-isation vom LF	Stammdaten -synchron-isation vom ÜNB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
				Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
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 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
			Z05	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil		X [54]	X	
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			X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten -synchron-isation vom NB	Stammdaten -synchron-isation vom LF	Stammdaten -synchron-isation vom ÜNB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
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 [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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten -synchron-isation vom NB	Stammdaten -synchron-isation vom LF	Stammdaten -synchron-isation vom ÜNB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
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**	
SG10	**CCI**					Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z05**	tagesparameterabhängiges 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	

6.14 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	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55188	55189	55190	
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**	**S1.0**	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	X	X	
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		Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom NB	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom LF	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom ÜNB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55188	55189	55190	
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 „Stammdatenänderung NB (verantwortlich)
			Z33	Auszug wegen Stilllegung	X [657]	X	X	
			ZF1	Änderung der Prognosegrundlage	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	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55188	55189	55190	
					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 das STS+E01++A97/A99 vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom NB	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom LF	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom ÜNB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55188	55189	55190	
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**	**55188**	SDÄ Strom / Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	X			
			55189	SDÄ Strom / Beendigung		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	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55188	55189	55190	
				der Aggregationsverantwortung vom LF				
			55190	SDÄ Strom / 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:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom NB	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom LF	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55188	55189	55190	
					Marktlokations-ID
Lieferrichtung					
SG10		**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 **CCI**		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI **7059**	**Z30** Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI **7037**	**Z06** Erzeugung	X	X	X	
	Z07 Verbrauch	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner					
SG10		**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 **CCI**		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI **7037**	**ZB3** Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Netzbetreiber					
SG10					
SG10 **CAV**		Muss	Muss [528]	Soll [147] ∧ [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom NB	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom LF	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55188	55189	55190	
					[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 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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom NB	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom LF	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom ÜNB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55188	55189	55190	
								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
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	

7 Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet

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

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		55133	55134	55135	55136	55137	55138	
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**	**S1.0**	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		55133	55134	55135	55136	55137	55138	
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	
Ansprechpartner									
SG3			**Kann**	**Kann**	**Kann**	**Kann**	**Kann**	**Kann**	
SG3 **CTA**			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA **3139**	**IC**	Informationskontakt	X	X	X	X	X	X	
SG3 CTA **3412**	Name vom Ansprechpartner		X	X	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung									
SG3									
SG3 **COM**			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM **3148**	Nummer / Adresse		X	X	X	X	X	X	
SG3 COM **3155**	**EM**	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger									
SG2			**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG2 **NAD**			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD **3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD **3039**	MP-ID		X	X	X	X	X	X	

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		55133	55134	55135	55136	55137	55138	
SG2 NAD **3055**	**9**	GS1	X	X	X	X	X	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.)	X	X	X	X	X	X	
Vorgang									
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 [UB1]	X [UB1] ∧ [528]		X [UB1] ∧ [528]	X [UB1]	X [UB1] ∧ [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 [UB1]	X [UB1] ∧ [528]		X [UB1] ∧ [528]	X [UB1]	X [UB1] ∧ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM **2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		X	X	X	
Transaktionsgrund									

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		55133	55134	55135	55136	55137	55138	
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**	**S_0031**	Codeliste Strom Nr. S_0031						X	
			S_0034	Codeliste Strom Nr. S_0034		X					
			S_0035	Codeliste Strom Nr. S_0035			X				
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
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

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		55133	55134	55135	55136	55137	55138	
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**	**55133**	SDÄ Strom / Nicht bila.rel. Anfrage an LF MSB an NB	X						
			55134	SDÄ Strom / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF NB an MSB		X					
			55135	SDÄ Strom / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF NB an MSB			X				
			55136	SDÄ Strom / Nicht bila.rel. Anfrage an LF NB [Verteiler] an LF				X			
			55137	SDÄ Strom / Nicht bila.rel. Anfrage an LF NB [Berechtigt] an LF					X		
			55138	SDÄ Strom / 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	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer			X	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	

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		55133	55134	55135	55136	55137	55138	
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)									
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**	**Soll [336]**		**Soll [336]**	**Kann**	**Soll [202] ∧**	[202] Wenn SG4

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		55133	55134	55135	55136	55137	55138	
								[336]	STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 **NAD**			Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD **3035**	**Z09**	Kunde des LF	X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3036**	Name		X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
Kundennummer beim Lieferanten **SG12**									
SG12 **RFF**							Kann	Kann	
SG12 RFF **1153**	**AVC**	Kundennummer beim Lieferanten					X	X	
SG12 RFF **1154**	Kundennummer beim LF						X	X	
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**	**Soll [336]**		**Soll [336]**	**Kann**	**Soll [202] ∧**	[202] Wenn SG4

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	55133	55134	55135	55136	55137	55138	
							[336]	STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 **NAD**		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
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:

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	55133	55134	55135	55136	55137	55138	
								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	

7.2 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF zur Blindarbeit

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		55232	55233	55234	
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**	**S1.0**	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	
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		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		55232	55233	55234	
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 Abrechnung Blindarbeit	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		55232	55233	55234	
				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**	**55232**	SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an LF	X			
			55233	SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage Abrechnung Blindarbeit an LF		X		
			55234	SDÄ Strom / 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 Marktlokation	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		55232	55233	55234	
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	

7.3 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten

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		55139	55140	55142	
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**	**S1.0**	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** **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								

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		55139	55140	55142	
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	
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 [UB1]	X [UB1]	X [UB1] ∧ [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 [UB1]	X [UB1]	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**	**ZF4**	Nicht bila.rel. Anfrage an NB	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		55139	55140	55142	
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_0021**	Codeliste Strom Nr. S_0021			X [4]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
			S_0022	Codeliste Strom Nr. S_0022			X [241]	[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
Meldepunkt **SG5**					**Muss [2061]**	**Muss [2061]**	**Muss [2061]**	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				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**	**55139**	SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Anfrage an NB LF an NB	X			
			55140	SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Anfrage an NB MSB an NB		X		
			55142	SDÄ Strom / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an NB NB an AF			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) **SG6**							**Muss**	
SG6	**RFF**						Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer			X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer				X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine								

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	55139	55140	55142	
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
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** MMDD **104** 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

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		55139	55140	55142	
								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 **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	
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	

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		55139	55140	55142	
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**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z90**	ÜNB	X	X	X	
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	X	X	
Messstellenbetreiber **SG10**								
SG10	**CAV**				Kann	Kann	Soll [202] ∧ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
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	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige 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		55139	55140	55142	
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**	**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**	**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**	**E03**	Spannungsebene der Marktlokation	X	X	X	
Spannungsebene der 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

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		55139	55140	55142	
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]	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation								
SG10					**Kann**	**Kann**	**Muss**	
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

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		55139	55140	55142	
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 [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	

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		55139	55140	55142	
Grundlage der Lieferscheinprüfung **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss		Muss	
SG10	CAV	**7111**	**ZA7**	Grundlage für Lieferscheinprüfung	X		X	
SG10	CAV	**7110**	**Z12**	In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten	X		X	
			Z13	Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X		X	
Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss [308]		Muss [308]	[308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 < 202212312300?+00
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]**		**Soll [54] ∧ [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
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	

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		55139	55140	55142	
			Z11	Lieferant	X		X	
Status der Fernsteuerbarkeit **SG10**					**Kann [54]**		**Soll [54] ∧ [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
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	
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**					**Kann [25]**		**Soll [25] ∧ [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 [530] Hinweis: Es sind alle an dem 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		55139	55140	55142	
								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**	**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

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		55139	55140	55142	
						Marktlokation) CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**Z56**	Speicherheizung	X		X	
	Z57	Wärmepumpe	X		X	
	Z61	Direktheizung	X		X	
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]**		**Soll [25] ∧ [54] ∧ [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
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

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		55139	55140	55142	
								Produkt ab dem Datum "Änderung zum" nicht mehr vorhanden sein, wird dies durch nicht angeben des PIA+5 ausgedrückt
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X		X	
SG8	PIA	**7140**	**AUA**	Ausfallarbeit	X		X	
SG8	PIA	**7143**	**Z08**	Medium	X		X	
Konzessionsabgabedaten **SG8**					**Kann [25] ∧ [312]**		**Soll [25] ∧ [202] ∧ [336] ∧ [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
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	
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	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	55139	55140	55142	
	der KAV eingegliedert sind				
	SA Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X		X	
	SAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X		X	
	TA 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	
	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] ∧ [914] [128]		Muss [912] ∧ [914] [128]	[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden [912] Format: max. 6 Nachkommastellen [914] Format: Möglicher Wert: > 0
SG10 CAV **7110**	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]		Soll [219]	[219] Wenn an Marktlokation vorhanden
Steuer-/ Abgabeninformation **SG8**		**Kann [25] ∧ [312]**		**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

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		55139	55140	55142	
								Datenprüfung) vorhanden [312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00 [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8	**SEQ**				Muss		Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z10**	Steuer-/ Abgabeninformation	X		X	
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**								
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] ∧ [312]**		**Soll [25] ∧ [202] ∧ [336] ∧ [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
SG8	**SEQ**				Muss		Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z12**	Gemeinderabatt	X		X	
Gemeinderabatt								

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		55139	55140	55142	
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]**	**Kann [25]**	**Soll [25] ∧ [202] ∧ [336]**	[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
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

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		55139	55140	55142	
								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 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** **Z11**	Kunde Lieferant	X X		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** **ZD2**	Prozentual Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzenträger/ installierter Leistung		X 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		55139	55140	55142	
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) 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								

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		55139	55140	55142	
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								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**ZF0**	gMSB	X	X	X	
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		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 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	

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		55139	55140	55142	
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 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

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		55139	55140	55142	
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	
Nachrichten-Endesegment								
	UNT				Muss	Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	
	UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	

7.4 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage zu Netznutzungsabrechnungsdaten vom LF an NB

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		55220	55221	55222	
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**	**S1.0**	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	
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		55220	55221	55222	
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		55220	55221	55222	
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**	**55220**	SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	X			
			55221	SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage NNA an NB an Marktlokation		X		
			55222	SDÄ Strom / 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		55220	55221	55222	
								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 beginnt [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1-04, 1-06, 1-09 beginnt [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4-001/002/003/004, 1-10-3-001 enthalten ist [284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/ Codeverwendung mit X gekennzeichnet [285] Wenn in diesem

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		55220	55221	55222	
								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 beginnt [398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2 beginnt
Anzahl in der NNA abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID /								

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		55220	55221	55222	
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 QTY im DE6063 Z37 (Kein Zu- und Abschlag) vorhanden

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	55220	55221	55222	
					[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	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

7.5 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB zur Blindarbeit

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		55227	55228	55229	
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**	**S1.0**	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	
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		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		55227	55228	55229	
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 Abrechnung Blindarbeit	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		55227	55228	55229	
				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**	**55227**	SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Anfrage Abrechnung Blindarbeit an NB	X			
			55228	SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage Abrechnung Blindarbeit an NB		X		
			55229	SDÄ Strom / 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 Marktlokation	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		55227	55228	55229	
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	

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

7.6.1 Anfrage vom LF und gMSB

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	55143	55172	55145	55146	
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**	**S1.0** 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	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft	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	55143	55172	55145	55146	
	e.V.)					
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	
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 [UB1]	X [UB1]	X [UB1] ∧ [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						

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		55143	55172	55145	55146	
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] ∧ [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**	**S_0036**	Codeliste Strom Nr. S_0036			X [4]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
			S_0037	Codeliste Strom Nr. S_0037				X [4]	
			S_0041	Codeliste Strom Nr. S_0041			X [241]		[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
			S_0102	Codeliste Strom Nr. S_0102				X [241]	
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

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		55143	55172	55145	55146	
									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**	**55143**	SDÄ Strom / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten LF an NB	X				
			55145	SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an AF			X		
			55146	SDÄ Strom / Ablehnung der Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an AF				X	
			55172	SDÄ Strom / 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 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.

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	55143	55172	55145	55146	
SG8 **SEQ**		Muss	Muss	Muss		Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ **1229**	**Z01** Daten der Marktlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG8** SG8 **RFF**		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss	**Muss** 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] ∧ [321]**	**Kann [25] ∧ [321]**	**Muss [25] ∧ [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 [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	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		55143	55172	55145	55146	
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss		Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
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		
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		

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	55143	55172	55145	55146	
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**		**Muss [386] ∧ [387]**	**Muss [386] ∧ [387]**	**Muss [386] ∧ [387]**		[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 .. 62)
SG10 **CCI**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z39** Code der Zählzeit	X	X	X		
SG10 CCI **7037**	Code der Zählzeit	X	X	X		
Zugeordnete Zählzeitregister **SG10**		**Muss [421]**	**Muss [421]**	**Muss [421]**		[421] Wenn in dieser SG8 das 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		

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	55143	55172	55145	55146	
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** 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		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		55143	55172	55145	55146	
		Verwendungszweck vor					
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]		
OBIS-Daten der Tranche **SG8**			**Kann [25] ∧ [226]**	**Kann [25] ∧ [226]**	**Muss [4] ∧ [25] ∧ [226] ∧ [530]**		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (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

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		55143	55172	55145	55146	
									[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		
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		

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		55143	55172	55145	55146	
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** 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**	**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** SG10 **CCI**				**Muss** Muss	**Muss [241]** Muss		[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
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** SG8 **SEQ**			**Muss [345]** Muss	**Muss [345]** Muss	**Muss [345]** Muss		[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG8 SEQ **1229**	**Z18**	Daten der Messlokation	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	55143	55172	55145	55146	
Referenz auf die ID der Messlokation **SG8** SG8 **RFF**		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z19** Messlokation	X	X	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Spannungsebene der Messlokation **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss	**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**E04** Spannungsebene der Messlokation	X	X	X		
Spannungsebene der Messlokation **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**E03** Höchstspannung **E04** Hochspannung **E05** Mittelspannung **E06** Niederspannung	X X X X	X X X X	X X X X		
Zähleinrichtungsdaten **SG8**		**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**						

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		55143	55172	55145	55146	
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		
SG10	CAV	**7111**	**AHZ**	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X	X	X		
			WSZ	analoger Wechselstromzähler	X	X	X		
			LAZ	Lastgangzähler	X	X	X		
			MAZ	Maximumzähler	X	X	X		
			MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X	X	X		
			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
			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]		

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	55143	55172	55145	55146	
						CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
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 [139]	Muss [139]	Muss [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ETZ** Eintarif	X	X	X		
	ZTZ Zweitarif	X	X	X		
	NTZ Mehrtarif	X	X	X		
Energierichtung **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**ERZ** Einrichtungszähler	X	X	X		
	ZRZ Zweirichtungszähler	X	X	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss		
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		

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	55143	55172	55145	55146	
SG10 CAV **7111**	**AMR** fernauslesbare Zähler	X	X	X		
	MMR manuell ausgelesene Zähler	X	X	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway **SG8**		**Kann**	**Kann**	**Muss [345] ∧ [530] ∧ (([2287] ∧ [121]) ∨ [2350])**		[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 [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03

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	55143	55172	55145	55146	
						(Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert
SG8 **SEQ**		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z20** OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8** SG8 **RFF**		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**MG** Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
	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 / 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

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		55143	55172	55145	55146	
					∧ [420]	∧ [420]	∧ [420]		derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / 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 / 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 [323]	X [323]	X [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
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X	X	X		
Wertegranularität **SG10**					**Muss [256]**	**Muss [256]**	**Muss [256]**		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZE4**	Wertegranularität	X	X	X		
Wertegranularität									

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	55143	55172	55145	55146	
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**		**Muss [390] ∧ [391]**	**Muss [390] ∧ [391]**	**Muss [390] ∧ [391]**		[390] Wenn mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / 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 vorhanden), und auch mit einer OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vor-handen [391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / 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 .. 62)
SG10 **CCI**		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	55143	55172	55145	55146	
SG10 CCI	**7059**	**Z39** Code der Zählzeit	X	X	X		
SG10 CCI	**7037**	Code der Zählzeit	X	X	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister **SG10**			**Muss [421]**	**Muss [421]**	**Muss [421]**		[421] Wenn in dieser SG8 das 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 [273]**	**Muss [273]**	**Muss [273]**		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
SG10 **CCI**			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**			**Muss [123] ∧ [273]**		**Muss [4] ∧ [123] ∧ [273]**		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF

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		55143	55172	55145	55146	
								[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG (Gerätenummer des Zählers) auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
SG10 **CCI**				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] ∧ [312]**	**Muss [256] ∧ [312]**	**Muss [256] ∧ [312]**		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden [312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00
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	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	55143	55172	55145	55146	
Wandlerdaten **SG8**		**Kann [345]**	**Kann [345]**	**Soll [133] ∧ [345] ∧ [530]**		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
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)

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	55143	55172	55145	55146	
						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 [345]**	**Muss [2119] Soll [133] ∧ [345] ∧ [530]**		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem

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	55143	55172	55145	55146	
						Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 **SEQ**		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z05** Kommunikationsein richtungsdaten	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** 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.-	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	55143	55172	55145	55146	
	Einricht. LAN/WLAN					
	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 [345]**	**Soll [133] ∧ [345] ∧ [530]**		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
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** 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		55143	55172	55145	55146	
SG10 **CCI**							
SG10 CCI **7037**	**Z27**	Technische Steuereinrichtung	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10** SG10 **CAV**			Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer		X	X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp **SG10** SG10 **CAV**			Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**RSU**	Rundsteuerempfänger	X	X	X		
	TSU	Tarifschaltuhr	X	X	X		
Smartmeter-Gateway **SG8**			**Kann**	**Kann**	**Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 **SEQ**			Muss	Muss	Muss		
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**	**Kann**	**Soll [133]**		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 **SEQ**			Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z14**	Steuerbox	X	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway							

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	55143	55172	55145	55146	
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		**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	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	

7.6.2 Anfrage vom NB

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		55147	55148	55149	
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**	**S1.0**	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** **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		Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		55147	55148	55149	
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	
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 [UB1] ∧ [528]	X [UB1]	X [UB1] ∧ [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 [UB1] ∧ [528]	X [UB1]	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

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		55147	55148	55149	
								(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**	**S_0038**	Codeliste Strom Nr. S_0038			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 [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**	**55147**	SDÄ Strom / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB [Verteiler] an MSB	X			
			55148	SDÄ Strom / Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB [Berechtigt] an MSB		X		
			55149	SDÄ Strom / 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	

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		55147	55148	55149	
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] ∧ [336]**	**Kann [25] ∧ [321]**	**Muss [25] ∧ [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 [336] Wenn 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		55147	55148	55149	
								Änderungsmeldung gefüllt [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z02**	OBIS-Daten der Marktlokation	X	X	X	
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	
Wertegranularität **SG10**					**Muss [257] ⊻ [288]**	**Muss [257] ⊻ [288]**	**Muss [257] ⊻ [288]**	[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das

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		55147	55148	55149	
						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**			**Muss [386] ∧ [387]**	**Muss [386] ∧ [387]**	**Muss [386] ∧ [387]**	[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 .. 62)
SG10 **CCI**			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI **7059**	**Z39**	Code der Zählzeit	X	X	X	
SG10 CCI **7037**	Code der Zählzeit		X	X	X	
Zugeordnete Zählzeitregister **SG10**			**Muss [421]**	**Muss [421]**	**Muss [421]**	[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist

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		55147	55148	55149	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z38**	Code des Zählzeitregisters	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	Code des Zählzeitregisters		X	X	X	
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZA8**	NB	X	X	X	
Verwendungszweck der Werte								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z84**	Netznutzungsabrechnung	X [29P1..1] ⊻ [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]	

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		55147	55148	55149	
	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]	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** **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 **SG8**			**Soll [336]**	**Kann [25] ∧ [226]**	**Muss [25] ∧ [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

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		55147	55148	55149	
								gefüllt [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**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**	**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**	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		55147	55148	55149	
			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**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZA9**	ÜNB	X	X	X	
Verwendungszweck der Werte								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z85**	Bilanzkreisabrechnung	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]	
Daten der Messlokation								
SG8					**Muss [345]**	**Muss [345]**	**Muss [345]**	[345] Wenn 33-stelliger Meldepunkt im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z18**	Daten der Messlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation								
SG8								
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	

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		55147	55148	55149	
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 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

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		55147	55148	55149	
								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	X	X	
			WSZ	analoger Wechselstromzähler	X	X	X	
			LAZ	Lastgangzähler	X	X	X	
			MAZ	Maximumzähler	X	X	X	
			MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X	X	X	
			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]	
			Z05	MeDa-Zähler	X [346]	X [346]	X [346]	
								[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
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 [139]	Muss [139]	Muss [139]	[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle

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		55147	55148	55149	
						Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ETZ**	Eintarif	X	X	X	
	ZTZ	Zweitarif	X	X	X	
	NTZ	Mehrtarif	X	X	X	
Energierichtung **SG10**						
SG10 **CAV**			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV **7111**	**ERZ**	Einrichtungszähler	X	X	X	
	ZRZ	Zweirichtungszähler	X	X	X	
Fernschaltung der Zähleinrichtung **SG10**						
SG10 **CAV**			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV **7111**	**Z58**	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X	X	
SG10 CAV **7110**	**Z06**	vorhanden	X	X	X	
	Z07	nicht vorhanden	X	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	X	
	DPA	3-Dreipunktaufhängung		X	X	
	HUT	Hutschiene		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**						

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	55147	55148	55149	
SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV **7111**	**AMR** fernauslesbare Zähler	X	X	X	
	MMR manuell ausgelesene Zähler	X	X	X	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway **SG8**		**Soll [336]**	**Kann**	**Muss [345] ∧ [530] ∧ (([2287] ∧ [121]) ∨ [2350])**	[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 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

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		55147	55148	55149	
								(Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z20**	OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
			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 / 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 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		55147	55148	55149	
								Zähleinrichtung / 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 / Smartmeter-Gateway **SG8**								
SG8	**PIA**				Muss	Muss	Muss	
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X	X	
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X [323]	X [323]	X [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
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X	X	X	
Wertegranularität **SG10**					**Muss [256]**	**Muss [256]**	**Muss [256]**	[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.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	

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	55147	55148	55149	
Zugeordnete Zählzeit **SG10**		**Muss [390] ∧ [391]**	**Muss [390] ∧ [391]**	**Muss [390] ∧ [391]**	[390] Wenn mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / 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 vorhanden), und auch mit einer OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vor-handen [391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / 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 .. 62)
SG10 **CCI**		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI **7059**	**Z39** Code der Zählzeit	X	X	X	
SG10 CCI **7037**	Code der Zählzeit	X	X	X	
Zugeordnetes Zählzeitregister **SG10**		**Muss [421]**	**Muss [421]**	**Muss [421]**	[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 **CCI**		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		55147	55148	55149	
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 [273]**	**Muss [273]**	[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / 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 [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**11**	Produkt	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	**Z33**	Vor- und Nachkommastellen des 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] ∧ [273]**	**Muss [123] ∧ [273]**	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG (Gerätenummer des Zählers) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert [273] 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		55147	55148	55149	
								SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / 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 [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z63**	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X	X	
SG10	CCI	**7036**	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X	X	X	
Schwachlastfähigkeit **SG10**					**Muss [256] ∧ [312]**	**Muss [256] ∧ [312]**	**Muss [256] ∧ [312]**	[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden [312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00
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 [336] ∧ [345]**	**Kann [345]**	**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)

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		55147	55148	55149	
								vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z04**	Wandler-Daten	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	X	X	
Wandler **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z25**	Wandler	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

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	55147	55148	55149	
					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**		**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 [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway)

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		55147	55148	55149	
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
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 [336] Wenn in Änderungsmeldung

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		55147	55148	55149	
								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	
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	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		55147	55148	55149	
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 [336]**	**Kann**	**Soll [133]**	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z14**	Steuerbox	X	X	X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway **SG8**								
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	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
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	

7.7 Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten

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		55150	55151	55152	
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**	**S1.0**	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	
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		Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55150	55151	55152	
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	
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 [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]	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	
Status der Antwort								
SG4								
SG4	**STS**					Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines

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		55150	55151	55152	
								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_0032**	Codeliste Strom Nr. S_0032		X		
			S_0033	Codeliste Strom Nr. S_0033			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**	**55150**	SDÄ Strom / Bila.rel. Anfrage an LF NB an LF	X			
			55151	SDÄ Strom / Antwort auf bila.rel. Anfrage an LF LF an NB		X		
			55152	SDÄ Strom / 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 [250]**	**Soll [336]**		[250] Für die 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, wenn SG8+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z01**	Daten der Marktlokation	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		55150	55151	55152	
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]**	**Soll [54] ∧ [336]**		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
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		

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		55150	55151	55152	
			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 Ländercodes	X	X		
SG10	CCI	**3055**	**293**	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Daten der Tranche **SG8**					**Muss [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
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

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		55150	55151	55152	
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	

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

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		55153	55154	55155	
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**	**S1.0**	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	
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 NB ohne Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55153	55154	55155	
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	
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 [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]	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**	**ZF7**	Bila.rel. Anfrage an NB	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		55153	55154	55155	
				ohne Abhängigkeiten				
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_0023**	Codeliste Strom Nr. S_0023		X		
			S_0024	Codeliste Strom Nr. S_0024			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**	**55153**	SDÄ Strom / Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	X			
			55154	SDÄ Strom / Antwort auf bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten		X		
			55155	SDÄ Strom / Ablehnung der bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6						**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**					Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer			X	X	
Daten der Marktlokation								
SG8					**Muss [2061]**	**Muss [2061]**	**Muss [2061]**	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

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		55153	55154	55155	
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]**	**Muss [4]**		[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
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z18**	Regelzone	X	X		
SG10	CCI	**7037**	Regelzone		X	X		
Bilanzierungsgebiet **SG10**					**Kann [5]**	**Muss [4]**		[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
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z20**	Bilanzierungsgebiet	X	X		
SG10	CCI	**7037**	Bilanzierungsgebiet		X	X		
Art der erzeugenden Marktlokation **SG10**					**Kann [54]**	**Soll [54] ∧ [336]**		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden

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		55153	55154	55155	
SG10	**CCI**				Muss	Muss		[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
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	

7.9 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage

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		55156	55157	
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**	**S1.0**	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	
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					
SG3 **COM**			Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
			Prüfidentifikator		55156	55157	
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	
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**	**ZF8**	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	X	X	
Status der Antwort							

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		55156	55157	
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_0025**	Codeliste Strom Nr. S_0025		X [4]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
			S_0026	Codeliste Strom Nr. S_0026		X [241]	[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
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**	**55156**	SDÄ Strom / Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	X		
			55157	SDÄ Strom / Antwort auf bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
SG6						**Muss**	
SG6	**RFF**					Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer		X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer			X	
Daten der Marktlokation							
SG8					**Muss [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	

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		55156	55157	
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**	**Muss [101]**	[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss	
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 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
			KWH	Kilowattstunde	X [104]	X [104]	
			KWT	Kilowatt	X [105]	X [105]	

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	55156	55157	
				tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt **SG9**		**Kann**	**Muss [106]**	[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	
Regelzone **SG10**		**Muss [5]**	**Muss [4]**	[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
SG10 **CCI**		Muss	Muss	
SG10 CCI **7059**	**Z18** Regelzone	X	X	
SG10 CCI **7037**	Regelzone	X	X	
Bilanzierungsgebiet **SG10**		**Kann [5]**	**Muss [4]**	[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
SG10 **CCI**		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	55156	55157	
SG10 CCI **7059**	**Z20** Bilanzierungsgebiet	X	X	
SG10 CCI **7037**	Bilanzierungsgebiet	X	X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation **SG10**			**Muss [4] ∧ [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
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**		**Kann [5]**	**Muss [4] ∧ ([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

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		55156	55157	
					Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 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	
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 **SG10**			**Kann**	**Muss [4]**	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
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**	**Muss**	
SG10 **CCI**			Muss	Muss	
SG10 CCI **7059**	**6**	Verantwortlicher	X	X	
SG10 CCI **7037**	**ZA8**	NB	X	X	
	ZA9	ÜNB	X	X	
Prognosegrundlage der Marktlokation **SG10**			**Kann**	**Muss**	
SG10 **CCI**			Muss	Muss	
SG10 CCI **7037**	**ZC0**	Prognose auf Basis von	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		55156	55157	
	ZA6	Werten Prognose auf Basis von Profilen	X	X	
Details der Prognosegrundlage **SG10** SG10 **CAV**			Muss [21] ∧ ([2182] ⊻ ([90] ∧ [2183]))	Muss [21] ∧ ([2182] ⊻ ([90] ∧ [2183]))	[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 [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] ⊻ [7P1..1]	X [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]**	**Muss [4] ∧ [20] ∧ [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) 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	55156	55157	
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]	
Abwicklungsmodell **SG10**				**Kann**	**Muss [20]**	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10 **CCI**				Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**ZA2** Abwicklungsmodell	X	X	
SG10	CCI	**7037**	**ZE9** Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation"	X	X	
			ZF0 Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB	X	X	
Profildaten **SG8**				**Muss [119]**	**Muss [119]**	[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf

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	55156	55157	
				Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
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 **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 [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI **7037**	**E01** synthetisches Verfahren **Z10** analytisches Verfahren	X X [332]	X X [332]	[332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil **SG10**				
SG10 **CAV**		Muss	Muss	
SG10 CAV **7111**	Code des Normierten Profils	X	X	
Profilschardaten **SG8**		**Muss [89]**	**Muss [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
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

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		55156	55157	
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) 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]	
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		X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle							
SG10					**Kann**	**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	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	55156	55157	
	Wasserwirtschaft e.V.)			
Referenzprofildaten **SG8**		**Muss [54] ∧ [265]**	**Muss [54] ∧ [265]**	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 **SEQ**		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**		**Muss**	**Muss**	
SG10 **CCI**		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	

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

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		55162	55163	55164	55165	55166	55167	
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**	**S1.0**	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		55162	55163	55164	55165	55166	55167	
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	
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]	

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		55162	55163	55164	55165	55166	55167	
	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	
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 [UB1]	X [UB1] ∧ [528]		X [UB1] ∧ [528]	X [UB1]	X [UB1] ∧ [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,									

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		55162	55163	55164	55165	55166	55167	
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 [UB1]	X [UB1] ∧ [528]		X [UB1] ∧ [528]	X [UB1]	X [UB1] ∧ [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 Wert enthalten
SG4 STS **9015**	**E01**	Status der Antwort		X	X			X	
SG4 STS **9013**	Code des Prüfschritts			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		55162	55163	55164	55165	55166	55167	
SG4	STS	**1131**	**S_0041**	Codeliste Strom Nr. S_0041		X [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
			S_0094	Codeliste Strom Nr. S_0094						X	
			S_0098	Codeliste Strom Nr. S_0098			X [4]				
			S_0099	Codeliste Strom Nr. S_0099		X [4]					
			S_0100	Codeliste Strom Nr. S_0100			X [241]				
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
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**	**55162**	SDÄ Strom /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten von LF / MSB an NB	X						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
	55163 SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten LF / MSB an NB		X					
	55164 SDÄ Strom / Ablehnung auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten LF / MSB an NB			X				
	55165 SDÄ Strom /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten NB [Verteiler] an MSB				X			
	55166 SDÄ Strom /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten NB [Berechtigter] an MSB					X		
	55167 SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten MSB an NB						X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6			**Muss**	**Muss**			**Muss**	
SG6 **RFF**			Muss	Muss			Muss	
SG6 RFF **1153**	**TN** Transaktions-Referenznummer		X	X			X	
SG6 RFF **1154**	Vorgangsnummer		X	X			X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation								
SG6		**Kann**	**Soll [336] ∧ [202]**		**Soll [336]**	**Kann**	**Soll [336] ∧ [202]**	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis

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	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
								nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
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
Geplante Turnusablesung des MSB **SG6**								
SG6 **DTM**		Kann	Soll [336] ∧ [202]		Soll [336]	Kann	Soll [336] ∧ [202]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 DTM **2005**	**752** Geplante Turnusablesung	X	X		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	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
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								
SG12		**Kann [135]**	**Soll [202] ∧ [241] ∧ [336]**		**Soll [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
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	

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	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
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 [135]**	**Soll [202] ∧ [241] ∧ [336]**		**Soll [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

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	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
SG12 **NAD**		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD **3035**	**Z08** Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3036**	Name	X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3045**	**Z01** Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3164**	Ort	X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3251**	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD **3207**	Ländername, Code	X	X		X	X	X	
Messlokationsadresse **SG12**		**Kann [135]**	**Soll [202] ∧ [241] ∧ [336]**		**Soll [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

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	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
								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
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
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	

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	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
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 Ablesekarte	X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3036**	Name	X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3045**	**Z01** Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3164**	Ort	X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3251**	Postleitzahl	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

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	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
								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	

7.11 Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB (Strom)

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage der Lokations-bündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokations-bündelstruktur	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55177	55178	
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**	**S1.0**	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	
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							
SG3	**COM**				Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage der Lokations-bündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokations-bündelstruktur	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55177	55178	
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	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55177	55178	
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**	**55177**	SDÄ Strom / Anfrage der Lokationsbündelstruktur MSB an NB	X		
			55178	SDÄ Strom / 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	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55177	55178	
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	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55177	55178	
							(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	

7.12 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlokationsstruktur beim NB

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage der Markt-lokations-struktur	Antwort auf Anfrage der Markt-lokations-struktur	Ablehnung der Anfrage der Markt-lokations-struktur	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55180	55181	55182	
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**	**S1.0**	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	
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		Anfrage der Markt-lokations-struktur	Antwort auf Anfrage der Markt-lokations-struktur	Ablehnung der Anfrage der Markt-lokations-struktur	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55180	55181	55182	
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	
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 [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]	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**	**ZJ1**	Anfrage der komplexen	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	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55180	55181	55182	
				Marktlokationsstruktur				
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_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**	**55180**	SDÄ Strom / Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur LF an NB	X			
			55181	SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur NB an LF		X		
			55182	SDÄ Strom / Ablehnung der Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur NB an LF			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6						**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**					Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage der Markt-lokations-struktur	Antwort auf Anfrage der Markt-lokations-struktur	Ablehnung der Anfrage der Markt-lokations-struktur	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55180	55181	55182	
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 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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage der Markt-lokations-struktur	Antwort auf Anfrage der Markt-lokations-struktur	Ablehnung der Anfrage der Markt-lokations-struktur	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55180	55181	55182	
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	

7.13Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		55191	55192	55193	
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**	**S1.0**	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	
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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		55191	55192	55193	
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. S_0030			X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		55191	55192	55193	
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**	**55191**	SDÄ Strom / Anfrage an NB vom ÜNB	X			
			55192	SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage an ÜNB		X		
			55193	SDÄ Strom / 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 (Vorgang) anzugeben

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		55191	55192	55193	
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
SG10	CAV	**7111**	**Z89**	LF	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator	55191	55192	55193	
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
SG10 **CCI**		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		55191	55192	55193	
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 [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]		
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	Bedingung
			Kommunikation von		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		55191	55192	55193	
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		
Abwicklungsmodell								
SG10					**Muss [20]**	**Muss [20]**		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**ZA2**	Abwicklungsmodell	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**ZE9**	Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation"	X	X		
			ZF0	Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB	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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		55191	55192	55193	
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 [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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		55191	55192	55193	
								(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 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		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		55191	55192	55193	
Lieferant **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z89**	LF	X	X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	X		
Bilanzkreis **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z19**	Bilanzkreis	X	X		
SG10	CCI	**7037**	Bilanzkreis		X	X		
Basis zur Bildung der Tranchengröße **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z37**	Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**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**								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		55191	55192	55193	
SG8	**PIA**				Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Tranche		X [269]	X [269]		[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X	X		
OBIS Daten für Lieferant relevant								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA7**	LF	X	X		
Verwendungszweck der Werte								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z85**	Bilanzkreisabrechnung	X	X		
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]		
Profildaten								
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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		55191	55192	55193	
								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 **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 **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	

8 Anwendungsübersichten GPKE

8.1 Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von		LFN an LFA	LFA an LFN	LFA an LFN	
			Prüfidentifikator		55016	55017	55018	
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**	**S1.0**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E35**	Kündigung	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	
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		Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von		LFN an LFA	LFA an LFN	LFA an LFN	
			Prüfidentifikator		55016	55017	55018	
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	
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	
Identifikationslogik								
SG4								
SG4	**IMD**				Muss			
SG4	IMD	**7081**	**Z36**	Identifikationslogik	X			
SG4	IMD	**7009**	**Z12**	Marktlokations-ID	X			
			Z13	Alle Identifikationsdaten	X			
Ende zum								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss [12]	Muss [12] ∧ [357]		[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichem Termin) nicht vorhanden [357] Wenn SG4 STS+E01++A06/ A11 vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**93**	Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Datum des bereits bestätigten Vertragsendes								
SG4								
SG4	**DTM**						Muss [351]	[351] Wenn SG4 STS+E01++A07/ A08 vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**Z05**	gegenüber Kunde bestätigtes Kündigungsdatum			X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von		LFN an LFA	LFA an LFN	LFA an LFN	
			Prüfidentifikator		55016	55017	55018	
			Z06	gegenüber Lieferant bestätigtes Kündigungsdatum			X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB1]	
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ			X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum **SG4** SG4	**DTM**						Muss [352] ∧ [581]	[352] Wenn SG4 STS++A08/ A09 vorhanden [581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4	DTM	**2005**	**157**	Gültigkeit, Beginndatum			X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB1]	
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ			X	
Ende zum (nächstmöglichem Termin) **SG4** SG4	**DTM**				Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**471**	Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Kündigungsfrist des Vertrags **SG4** SG4	**DTM**						Muss [16]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**Z01**	Kündigungsfrist			X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X	
SG4	DTM	**2379**	**Z01**	ZZRB			X	
Kündigungstermin des Vertrags **SG4** SG4	**DTM**						Muss [35]	[35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von		LFN an LFA	LFA an LFN	LFA an LFN	
			Prüfidentifikator		55016	55017	55018	
								Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4	DTM	**2005**	**Z10**	Kündigungstermin			X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB1] ∧ [209]	[209] Wenn im selben Segment im DE2379 der Code 303 vorhanden ist
SG4	DTM	**2379**	**106**	MMDD			X	
			303	CCYYMMDDHHMMZZZ			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	X	X	
Status der Antwort **SG4**								
SG4	**STS**					Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts			X [360]	X [359]	[359] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt [360] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt
SG4	STS	**1131**	**E_0400**	EBD Nr. E_0400		X	X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) **SG4**								
SG4	**FTX**				Kann		Kann	
SG4	FTX	**4451**	**ACB**	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4	FTX	**4440**	Text für allgemeine Information		X		X	
Meldepunkt **SG5**					**Muss [2061] ∧ [328] ∧ [583] Soll [333] ∧ [165] ∧ (([2061] ∧ [583]) ∨ [584])**	**Muss [2061] ∧ [583]**	**Muss [2061] ∧ [583] ∧ [350]**	[165] Wenn bekannt [328] Wenn IMD++Z36+Z12 (Identifikationslogik: Marktlokations-ID) vorhanden [333] Wenn IMD+Z36+Z13

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von		LFN an LFA	LFA an LFN	LFA an LFN	
			Prüfidentifikator		55016	55017	55018	
								(Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden [350] Wenn STS+E01++A01/ A03/ A04/ A12 nicht vorhanden [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [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 [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID [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**	**55016**	GPKE / Kündigung beim alten Lieferanten	X			
			55017	GPKE / Bestätigung Kündigung		X		
			55018	GPKE / Ablehnung Kündigung			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]**	**Muss [2061] ∧ [248]**	[248] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von		LFN an LFA	LFA an LFN	LFA an LFN	
			Prüfidentifikator		55016	55017	55018	
								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		
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation			X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Vorjahresverbrauch vom Lieferant								
SG9						**Muss**		
SG9	**QTY**					Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z09**	Vorjahresverbrauch		X		
SG9	QTY	**6060**	Mengenangabe			X [902] ∧ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	**6411**	**KWH**	Kilowattstunde		X		
Lieferrichtung								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z30**	Lieferrichtung	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	**Z07**	Verbrauch	X	X	X	
Zähleinrichtungsdaten								
SG8					**Kann**			
SG8	**SEQ**				Muss			
SG8	SEQ	**1229**	**Z03**	Zähleinrichtungsdaten	X			
Zählertyp								
SG10					**Muss**			
SG10	**CCI**				Muss			
SG10	CCI	**7037**	**E13**	Zählertyp	X			
Identifikation / Nummer des Gerätes								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss			
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X			
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X			
Kunde des Lieferanten								
SG12					**Muss [333]**	**Muss**		[333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden
SG12	**NAD**				Muss	Muss		
SG12	NAD	**3035**	**Z09**	Kunde des LF	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von		LFN an LFA	LFA an LFN	LFA an LFN	
			Prüfidentifikator		55016	55017	55018	
SG12	NAD	**3036**	Name		X	X		
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Kundennummer beim Altlieferant **SG12**								
SG12	**RFF**				Kann	Kann		
SG12	RFF	**1153**	**Z01**	Kundennummer beim Altlieferanten	X	X		
SG12	RFF	**1154**	Kundennummer beim LFA		X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG12**								
SG12	**RFF**					Muss		
SG12	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation		X		
SG12	RFF	**1154**	ID der Marktlokation			X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Marktlokationsanschrift **SG12**					**Muss [333]**	**Muss**		[333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden
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 [165] M [212]	S [166] M [212]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12	NAD	**3164**	Ort		X	X		
SG12	NAD	**3251**	Postleitzahl		X	X		
SG12	NAD	**3207**	Ländername, Code		X	X		
Nachrichten-Endesegment								
	UNT				Muss	Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	
	UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	

8.2 Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
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**	**S1.0**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E01**	Anmeldungen	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	
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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
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	
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	
Identifikationslogik								
SG4								
SG4	**IMD**				Muss			
SG4	IMD	**7081**	**Z36**	Identifikationslogik	X			
SG4	IMD	**7009**	**Z12**	Marktlokations-ID	X [39P0..1]			
			Z13	Alle Identifikationsdaten	X [39P0..1] ⊻ [40P1..1]			
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		
Ende zum								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss [10]	Muss [10]		[10] Wenn SG4 STS+Z17 (Transaktionsgrund für befristete Anmeldung) vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**93**	Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Bilanzierungsbeginn								
SG4								
SG4	**DTM**					Muss [18] Soll [28] ∧ [29]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
								[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	**2005**	**158**	Bilanzierungsbeginn		X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB1]		
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ		X		
Bilanzierungsende **SG4** SG4	**DTM**					Muss [28] ∧ [64]		[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden [64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**159**	Bilanzierungsende		X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB1]		
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ		X		
Lieferbeginndatum in Bearbeitung **SG4** SG4	**DTM**						Muss [355]	[355] Wenn SG4 STS+E01++A11 vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**Z07**	Lieferbeginndatum in Bearbeitung			X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB1]	
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ			X	
Datum für nächste Bearbeitung **SG4** SG4	**DTM**						Muss [355]	[355] Wenn SG4 STS+E01++A11 vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**Z08**	Datum für nächste Bearbeitung			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]	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**	**E01**	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
			E02	Einzug in Neuanlage	X	X	X	
			E03	Wechsel	X	X	X	
			ZD2	Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung	X	X	X	
Transaktionsgrundergänzung für Lieferende bei befristeter Anmeldung								
SG4								
SG4	**STS**				Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	[37] Wenn Anmeldung/ Änderung befristet
SG4	STS	**9015**	**Z17**	Transaktionsgrundergänzung für befristete Anmeldung	X	X	X	
SG4	STS	**9013**	**E01**	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E03	Wechsel	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 [360]	X [359]	[359] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt [360] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt
SG4	STS	**1131**	**E_0404**	EBD Nr. E_0404		X	X	
			E_0462	EBD Nr. E_0462			X	
Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten								
SG4								
SG4	**STS**						Muss [356]	[356] Wenn SG4 STS+E01++A50 vorhanden
SG4	STS	**9015**	**Z35**	Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten			X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts				X [366]	[366] Bis auf den Code A30 sind alle Codes aus EBD E_0403 im Cluster Ablehnung erlaubt
SG4	STS	**1131**	**E_0403**	EBD Nr. E_0403			X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)								
SG4								
SG4	**FTX**				Kann	Kann	Kann	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
SG4	FTX	**4451**	**ACB**	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG4	FTX	**4440**	Text für allgemeine Information		X	X	X	
Meldepunkt **SG5**					**Muss [2061] ∧ [328] ∧ [583] Soll [333] ∧ [165] ∧ (([2061] ∧ [583]) ∨ [584])**	**Muss [527]**	**Muss [2061] ∧ [583] ∧ [354]**	[165] Wenn bekannt [328] Wenn IMD++Z36+Z12 (Identifikationslogik: Marktlokations-ID) vorhanden [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden [354] Wenn STS+E01++A01/ A03/ A17/ A18 nicht vorhanden [527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [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 [950]	[950] Format: Marktlokations-ID [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**	**55001**	GPKE / Anmeldung NN	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55001	55002	55003	
	55002 GPKE / Bestätigung Anmeldung		X		
	55003 GPKE / Ablehnung Anmeldung			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	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation					
SG6			**Muss**		
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
Geplante Turnusablesung des MSB					
SG6					
SG6 **DTM**			Muss [21] ∧ [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6 DTM **2005**	**752** Geplante Turnusablesung		X		
SG6 DTM **2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM **2379**	**104** MMWW-MMWW		X		
	106 MMDD		X		
Termin der Netznutzungsabrechnung					
SG6					
SG6 **DTM**			Muss		
SG6 DTM **2005**	**Z21** Termin der Netznutzungsabrechnun		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
				g				
SG6	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X		
SG6	DTM	**2379**	**106**	MMDD		X		
			104	MMWW-MMWW		X		
Nächste Netznutzungsabrechnung **SG6**								
SG6	**DTM**					Muss [230]		[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**					Muss		
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		
Daten der Marktlokation **SG8**					**Muss [2061]**	**Muss [2061]**	**Muss [2061] ∧ [248]**	[248] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) 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		
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation			X [950]		[950] Format:

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
								Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation **SG9**					**Kann**	**Muss [101]**		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**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 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
			KWH	Kilowattstunde	X [104]	X [104]		
Veranschlagte Jahresmenge gesamt **SG9**					**Kann**	**Muss [106]**		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP)

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
								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**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z30**	Lieferrichtung	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	**Z07**	Verbrauch	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner								
SG10						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner		X		
Übertragungsnetzbetreiber								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z90**	ÜNB		X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID			X		
Messstellenbetreiber								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss [232] ⊻ [234]		[232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation: iMS) vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**Z91**	MSB		X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID			X		
SG10	CAV	**7110**	**Z19**	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X		
			Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X		
Regelzone								
SG10						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
SG10	CCI	**7059**	**Z18**	Regelzone		X		
SG10	CCI	**7037**	Regelzone			X		
Bilanzkreis **SG10**					**Muss [2061]**	**Muss [2061] ∧ [64]**		[64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) 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**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z20**	Bilanzierungsgebiet		X		
SG10	CCI	**7037**	Bilanzierungsgebiet			X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation **SG10**						**Muss [89] ∧ [106]**		[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
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		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
SG10	CAV	**7110**	Verbrauchsaufteilung in %			X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Zeitreihentyp **SG10**						**Muss [2061] ⊻ ([90] ∧ [2096])**		[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 [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		
Spannungsebene der Marktlokation **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E03**	Spannungsebene der Marktlokation		X		
Spannungsebene der Marktlokation **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**E03**	Höchstspannung		X		
			E04	Hochspannung		X		
			E05	Mittelspannung		X		
			E06	Niederspannung		X		
Umspannung der Marktlokation **SG10**								
SG10	**CAV**					Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**E07**	Hös/HS Umspannung		X [116]		[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
			E08	HS/MS Umspannung		X [115]		
			E09	MS/NS Umspannung		X [114]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
						[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
Messtechnische Einordnung der Marktlokation						
SG10				**Muss**		
SG10 **CCI**				Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z83**	Messtechnische Einordnung der Marktlokation		X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation						
SG10						
SG10 **CAV**				Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z52**	iMS		X		
	Z53	kME / mME		X		
	Z68	keine Messung		X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS						
SG10				**Muss**		
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] ∧ ([2182] ⊻ ([90] ∧ [2183]))		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden [90] Wenn SG10

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
						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 [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] ⊻ [7P1..1]		
	E14	TLP/TEP		X [6P0..1]		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation **SG10**				**Muss [244]**		[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) vorhanden
SG10 **CCI**				Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z84**	Wahlrecht der Prognosegrundlage		X		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation **SG10**						
SG10 **CAV**				Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z54**	Wahlrecht durch LF gegeben		X		
	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		X [1P0..1]		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
				kWh/a				
			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]		
Gruppenzuordnung (nach EnWG)								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z15**	Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
			Z18	Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
Netznutzung								
SG10					**Muss**	**Muss**		
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		
SG10	CAV	**7111**	**ZB1**	Netznutzungsabrechnungsvariante		X		
SG10	CAV	**7110**	**Z14**	Arbeitspreis/Grundpreis		X		
			Z15	Arbeitspreis/ Leistungspreis		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
Grundlage der Lieferscheinprüfung **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
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		
Abwicklungsmodell **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**ZA2**	Abwicklungsmodell		X		
SG10	CCI	**7037**	**ZE9**	Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation"		X		
Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation **SG8**						**Muss [225]**		[225] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z73:::Z11 (Zahlung der Netznutzung: Lieferant) vorhanden
SG8	**SEQ**					Muss		
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 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,

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
								1-08-3-001, 1-08-4-001/002/003/004, 1-10-3-001 enthalten ist [284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/ Codeverwendung mit X gekennzeichnet [285] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-3-AGS angegeben ist [286] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/2/4/5-AGS-KG [287] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+ Z70 (Preisblatt Netznutzung) des verantwortlichen NB [942] Format: n1-n2-n1-n3 [943] Format: n1-n2-n1 [948] Format: n1-n2-n1-n8-n2 [957] Format: n1-n2-n1-n8
SG8	PIA	**7143**	**Z09**	Artikel-ID		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])		[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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
								PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1 beginnt [398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2 beginnt
Anzahl in der NNA abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID								
SG9						**Muss [237]**		[237] Wenn in der selben SG8 im DE7140 des PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) eine Gruppenartikel-ID / Artikel-ID mit 1-06 (entspricht Entgelte des Messstellenbetriebs bei kME) beginnt
SG9	**QTY**					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] ∧ [938]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 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** **Z35** **Z37**	Zuschlag Abschlag Kein Zu-/Abschlag		X X X		
SG9	QTY	**6060**	Menge			X ([914] ∧ [930] [140]) ⊻ ([926] ∧		[140] Wenn im selben QTY im DE6063 Z34/Z35 (Zuschlag/Abschlag)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55001	55002	55003	
			[937] [172])		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		
Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel **SG10**			**Muss [73]**		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z44** Berechnungspreis		X		
SG10 CCI **7037**	**ZD8** Tag		X		
SG10 CCI **7036**	Preis, Betrag		X [914] ∧ [946]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [946] Format: max. 11 Nachkommastellen
OBIS-Daten der Marktlokation **SG8**			**Muss**		
SG8 **SEQ**			Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z02** OBIS-Daten der Marktlokation		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
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
OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**								
SG8	**PIA**					Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Marktlokation			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		
Wertegranularität **SG10**						**Muss [257]**		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZE4**	Wertegranularität		X		
Wertegranularität **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**ZD9**	Jährlich		X		
			ZE8	Halbjährlich		X		
			ZE9	Quartalsweise		X		
			ZB7	Monatlich		X		
Zugeordnete Zählzeit **SG10**						**Muss [386] ∧ [387]**		[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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
								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 .. 62)
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z39**	Code der Zählzeit		X		
SG10	CCI	**7037**	Code der Zählzeit			X		
Zugeordnete Zählzeitregister **SG10**						**Muss [421]**		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z38**	Code des Zählzeitregisters		X		
SG10	CCI	**7037**	Code des Zählzeitregisters			X		
OBIS Daten für Lieferant relevant **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA7**	LF		X		
Verwendungszweck der Werte **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z84**	Netznutzungsabrechnung		X [29P0..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻ [36P0..1]		
			Z85	Bilanzkreisabrechnung		X [31P1..1] ⊻ [32P1..1]		
			Z86	Mehrmindermengenabrechnung		X [30P1..1]		
			Z47	Endkundenabrechnung		X [28P0..1] ⊻ [29P1..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [36P0..1]		
			ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X [28P0..1]		
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**						**Muss**		
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z44**	Verbrauchsart und		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
				Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation				
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**	Kraft/Licht		X [1P0..1]		
			Z65	Wärme		X [1P0..1]		
			ZE5	E-Mobilität		X [1P0..1]		
			ZA8	Straßenbeleuchtung		X [1P0..1]		
			ZB3	Steuerung Wärmeabgabe		X [1P0..1]		
Unterbrechbarkeit								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z62**	unterbrechbare Verbrauchseinrichtung		X		
			Z63	nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung		X		
Wärmenutzung								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**Z56**	Speicherheizung		X		
			Z57	Wärmepumpe		X		
			Z61	Direktheizung		X		
Art der E-Mobilität								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**ZE6**	Wallbox		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
			Z87	E-Mobilitätsladesäule		X		
			ZE7	Ladepark		X		
Konzessionsabgabedaten **SG8**					**Soll [127]**			[127] Hat der Lieferant auf Grund seines Vertrags Kenntnis, dass der Kunde keine hohe KA hat so muss er dies dem NB mitteilen
SG8	**SEQ**				Muss			
SG8	SEQ	**1229**	**Z07**	Konzessionsabgabedaten	X			
Zuordnung Konzessionsabgabe **SG10**					**Muss**			
SG10	**CCI**				Muss			
SG10	CCI	**7037**	**Z08**	Konzessionsabgabe	X			
Konzessionsabgabe **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss			
SG10	CAV	**7111**	**KAS**	für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X			
			SA	Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X			
			SAS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X			
			TAS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt	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		Soll [912] ∧ [914] [128] ∧ [129]			[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden [129] Hat der Lieferant

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
								auf Grund seines Vertrags Kenntnis über die Höhe der Sonder-KA, so muss er diesen dem NB mitteilen [912] Format: max. 6 Nachkommastellen [914] Format: Möglicher Wert: > 0
SG10	CAV	**7110**	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe		Kann			
Steuer-/ Abgabeninformation								
SG8					**Kann**			
SG8	**SEQ**				Muss			
SG8	SEQ	**1229**	**Z10**	Steuer-/ Abgabeninformation	X			
Steuern-/Abgabenbefreiung								
SG10					**Muss**			
SG10	**CCI**				Muss			
SG10	CCI	**7059**	**Z13**	Steuerinformation	X			
SG10	CCI	**7037**	**Z65**	Stromsteuer befreit	X			
			Z66	Stromsteuer pflichtig	X			
Gemeinderabatt								
SG8					**Muss**			
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 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		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
Messlokation								
SG8								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Messlokation			X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME								
SG8								
SG8	**RFF**					Muss [235]		[235] Wenn das RFF+Z19 (Messlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z19 (Messlokation) aus einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten), in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) nicht vorhanden ist, referenziert
SG8	RFF	**1153**	**Z05**	Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME		X		
SG8	RFF	**1154**	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)			X		
Zugeordnete Marktpartner								
SG10						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner		X		
Messstellenbetreiber								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z91**	MSB		X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID			X		
SG10	CAV	**7110**	**Z19**	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X		
			Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X		
Grundzuständiger Messstellenbetreiber								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**ZF0**	gMSB		X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID			X		
Spannungsebene der Messlokation								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
SG10						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E04**	Spannungsebene der Messlokation		X		
Spannungsebene der Messlokation								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**E03**	Höchstspannung		X		
			E04	Hochspannung		X		
			E05	Mittelspannung		X		
			E06	Niederspannung		X		
Zähleinrichtungsdaten								
SG8					**Kann**	**Muss [2286]**		[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z03**	Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation								
SG8								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Messlokation			X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway								
SG8								
SG8	**RFF**					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		
SG8	RFF	**1154**	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways			X		
Zählertyp								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E13**	Zählertyp	X	X		
Zählertyp								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**AHZ**	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)		X		
			WSZ	analoger		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
		Wechselstromzähler				
	LAZ	Lastgangzähler		X		
	MAZ	Maximumzähler		X		
	MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG		X		
	EHZ	elektronischer Haushaltszähler		X		
	IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X		
SG10 CAV **7110**	**Z01**	EDL40		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]		
	Z03	sonstiger EHZ		X [136]		
	Z04	Standard		X [346]		
	Z05	MeDa-Zähler		X [346]		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**						
SG10 **CAV**			Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer		X	X		
Registeranzahl **SG10**						
SG10 **CAV**				Muss [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ETZ**	Eintarif		X		
	ZTZ	Zweitarif		X		
	NTZ	Mehrtarif		X		
Energierichtung **SG10**						
SG10 **CAV**				Muss		
SG10 CAV **7111**	**ERZ**	Einrichtungszähler		X		
	ZRZ	Zweirichtungszähler		X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung **SG10**						
SG10 **CAV**				Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z58**	Fernschaltung der Zähleinrichtung		X		
SG10 CAV **7110**	**Z06**	vorhanden		X		
	Z07	nicht vorhanden		X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung **SG10**				**Muss [316]**		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
								(Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E12**	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**AMR**	fernauslesbare Zähler		X		
			MMR	manuell ausgelesene Zähler		X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway **SG8**						**Muss ([2287] ∧ [121]) ∨ [2350]**		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden [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
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z20**	OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers		X		
			Z14	Smartmeter-Gateway		X		
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer			X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
Referenz auf die ID einer Messlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Messlokation			X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss [78] ∧ [402] ∧ [420] ∧ [661] Soll [166] ∧ [40] ∧ [402] ∧ [420]		[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) vorhanden [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden [166] Wenn vorhanden [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist [661] Hinweis: Ist dem NB bereits die ab dem Lieferbeginn zu verwendende Konfuigurations-ID bekannt, teilt er diese bereits hier mit. Liegt diese noch nicht vor, teilt der NB die aktuell verwendete Konfigurations-ID mit und veranlasst beim MSB eine Konfigurationsänderung, welche nach erfolgreichem Abschluss zu einer neuen Konfigurations-ID führt, die über den Prozess

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
								Stammdatenänderung kommuniziert wird.
SG8	RFF	**1153**	**AGK**	Anwendungsreferenznummer		X		
SG8	RFF	**1154**	Referenz, Identifikation			X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway **SG8**								
SG8	**PIA**					Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung			X [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
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl		X		
Wertegranularität **SG10**						**Muss [256]**		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZE4**	Wertegranularität		X		
Wertegranularität **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**ZD9**	Jährlich		X		
			ZE8	Halbjährlich		X		
			ZE9	Quartalsweise		X		
			ZB7	Monatlich		X		
Zugeordnete Zählzeit **SG10**						**Muss [389] ∧ [391]**		[389] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf die gleiche Gerätenummer referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55001	55002	55003	
					Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden [391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / 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 .. 62)
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z39** Code der Zählzeit		X		
SG10 CCI **7037**	Code der Zählzeit		X		
Zugeordnetes Zählzeitregister **SG10**			**Muss [421]**		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z38** Code des Zählzeitregisters		X		
SG10 CCI **7037**	Code des Zählzeitregisters		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks **SG10**			**Muss [273]**		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7059**	**11** Produkt		X		
SG10 CCI **7037**	**Z33** Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
SG10	CAV	**7110**	Angabe der Vorkommastelle			X		
SG10	CAV	**7110**	Angabe der Nachkommastelle			X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät **SG10**						**Muss [123] ∧ [273]**		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG (Gerätenummer des Zählers) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z63**	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken		X		
SG10	CCI	**7036**	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät			X		
Wandlerdaten **SG8**						**Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z04**	Wandler-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer			X		
Wandler **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z25**	Wandler		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
SG10	**CAV**					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		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer			X		
Wandlertyp und Faktor **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**MIW**	Messwandlersatz Strom		X		
			MPW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)		X		
			MBW	Blockstromwandler		X		
			MUW	Messwandlersatz Spannung		X		
SG10	CAV	**7110**	Wandlerfaktor			X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten **SG8**						**Muss [2119] Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z05**	Kommunikationseinrichtungsdaten		X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
				Zählers				
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer			X		
Kommunikationseinrichtung **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z26**	Kommunikationseinrichtung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer		X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer			X		
Kommunikationseinrichtungstyp **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**GSM**	GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.		X		
			ETH	Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN		X		
			PLC	PLC-Kom.-Einrichtung		X		
			PST	Festnetz-Kom.-Einricht. TAE		X		
			DSL	DSL-Kom.Einr.		X		
			LTE	LTE-Kom.-Einr.		X		
Daten der technischen Steuereinrichtung **SG8**						**Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z06**	Daten der technischen Steuereinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer			X		
Technische Steuereinrichtung **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z27**	Technische Steuereinrichtung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer		X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer			X		
Technische Steuereinrichtungstyp **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**RSU**	Rundsteuerempfänger		X		
			TSU	Tarifschaltuhr		X		
Smartmeter-Gateway **SG8**						**Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z13**	Smartmeter-Gateway		X		
Smartmeter-Gateway **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z75**	Smartmeter-Gateway		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer		X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer			X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox **SG8**						**Soll [133]**		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z14**	Steuerbox		X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z14**	Smartmeter-Gateway		X		
SG8	RFF	**1154**	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways			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
Steuerbox **SG10**						**Muss**		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z76**	Steuerbox		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer		X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer			X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten **SG8**					**Kann**	**Muss [119]**		[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z21**	Profildaten	X	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 **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z02**	Standardlastprofil	X	X		
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	X [332]		
Normiertes Profil **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	Code des Normierten Profils		X	X		
Profilschardaten **SG8**					**Kann**	**Muss [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)

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
								vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z08**	Profilschardaten	X	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**	**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	X		
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		X	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 / 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		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
		Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
Kunde des Lieferanten **SG12**			**Muss**	**Muss [572]**		[572] Hinweis: Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu
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	Soll [147]		[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG12 RFF **1153**	**AVC**	Kundennummer beim Lieferanten	X	X		
SG12 RFF **1154**	Kundennummer beim LF		X	X		
Kundennummer beim Altlieferant **SG12**						
SG12 **RFF**			Soll [165] ∧ [333]			[165] Wenn bekannt [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden
SG12 RFF **1153**	**Z01**	Kundennummer beim Altlieferanten	X			
SG12 RFF **1154**	Kundennummer beim LFA		X			
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG12**						
SG12 **RFF**				Muss		
SG12 RFF **1153**	**Z18**	Marktlokation		X		
SG12 RFF **1154**	ID der Marktlokation			X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten **SG12**			**Muss [556] ∧ [559]**	**Muss**		[556] Hinweis: Wenn keine Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden vorliegt, ist die Anschrift der Marktlokation zu übermitteln

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
								[559] Hinweis: Die Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden wird nicht zur Identifikation genutzt
SG12	**NAD**				Muss	Muss		
SG12	NAD	**3035**	**Z04**	Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		
SG12	NAD	**3036**	Name		X	X		
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12	NAD	**3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach		X	X		
SG12	NAD	**3164**	Ort		X	X		
SG12	NAD	**3251**	Postleitzahl		M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	**3207**	Ländername, Code		X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG12**								
SG12	**RFF**					Muss		
SG12	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation		X		
SG12	RFF	**1154**	ID der Marktlokation			X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Beteiligter Marktpartner MP-ID **SG12**							**Muss (([84] ⊻ [363]) ∧ [566]) ⊻ ([367] ∧ [643])**	[84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden [363] Wenn SG4 STS+E01++A50 vorhanden [367] Wenn SG4 STS+E01++A04 vorhanden [566] Hinweis: Altlieferant [643] Hinweis: Nachfolgender

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55001	55002	55003	
					Netzbetreiber
SG12 **NAD**				Muss	
SG12 NAD **3035**	**VY** andere zugehörige Partei			X	
SG12 NAD **3039**	MP-ID			X	
SG12 NAD **3055**	**9** GS1 **293** DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			X X	
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche **SG12**					
SG12 **RFF**				Muss	
SG12 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation			X	
SG12 RFF **1154**	ID einer Marktlokation / Tranche			X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Marktlokationsanschrift **SG12**		**Soll [165] ∧ [333]**	**Muss**		[165] Wenn bekannt [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden
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 [165] M [212]	S [166] M [212]		[165] Wenn bekannt [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		
Name und Adresse für die Ablesekarte **SG12**		**Muss [560]**	**Muss [234]**		[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden [560] Hinweis: Die Angabe Name und Adresse für die Ablesekarte wird nicht zur Identifikation genutzt
SG12 **NAD**		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
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**				Kann	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	

8.3 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den LF

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55004	55005	55006	
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**	**S1.0**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E02**	Abmeldungen	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	
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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55004	55005	55006	
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	
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 [7] ∧ [577]	Muss [7] ∧ [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt
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		
Ende zum								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss [11]	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55004	55005	55006	
								Vertragsverhältnis) nicht vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**93**	Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Bilanzierungsende								
SG4								
SG4	**DTM**					Soll [29]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	**2005**	**159**	Bilanzierungsende		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]	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**	**E01**	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	[509] Hinweis: Muss auch bei Abmeldung wg. Kündigung durch LF
			E03	Wechsel	X [509]	X	X	
			Z33	Auszug wegen Stilllegung	X	X	X	
			Z41	Ende der ESV ohne Folgelieferung	X [510]	X	X	[510] Hinweis: Zu verwenden bei der Abmeldung der ESV
			ZG9	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden	X	X	X	
			ZH1	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung	X	X	X	
			ZH2	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	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 [360]	X [359]	[359] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt [360] Es sind nur Antwortcodes aus dem

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55004	55005	55006	
								Cluster Zustimmung erlaubt
SG4	STS	**1131**	**E_0401**	EBD Nr. E_0401		X	X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) **SG4**								
SG4	**FTX**				Kann		Kann	
SG4	FTX	**4451**	**ACB**	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4	FTX	**4440**	Text für allgemeine Information		X		X	
Meldepunkt **SG5**					**Muss [2061] ∧ [583]**	**Muss [2061] ∧ [583]**	**Muss [2061] ∧ [583]**	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [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**	**55004**	GPKE / Abmeldung NN	X			
			55005	GPKE / Bestätigung Abmeldung		X		
			55006	GPKE / Ablehnung Abmeldung			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]**	**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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55004	55005	55006	
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**	**Z07**	Verbrauch	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	

8.4 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55007	55008	55009	
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**	**S1.0**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E02**	Abmeldungen	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	
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		Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55007	55008	55009	
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	
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	
Ende zum								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss	Muss		
SG4	DTM	**2005**	**93**	Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Bilanzierungsende								
SG4								
SG4	**DTM**				Soll [29]	Soll [33]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet [33] Wenn in Abmeldung ein Bilanzierungsende vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**159**	Bilanzierungsende	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**	**Z33**	Auszug wegen Stilllegung	X	X	X	
			ZQ7	Abmeldung wg. fehl. Zuordnungsermächtigun	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55007	55008	55009	
			ZT0	g Abmeldung wegen fehl. Zuordnungsermächtigung aufgrund Änderung ZRT	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 [360]	X [359]	[359] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt [360] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt
SG4	STS	**1131**	**E_0502**	EBD Nr. E_0502		X	X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) **SG4**								
SG4	**FTX**				Kann		Muss [48] ⊻ [437] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden [437] Wenn in dieser DG4 das STS+E01+++A06:E:0502 vorhanden
SG4	FTX	**4451**	**ACB**	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4	FTX	**4440**	Text für allgemeine Information		X		X	
Meldepunkt **SG5**					**Muss [2061] ∧ [583]**	**Muss [2061] ∧ [583]**	**Muss [2061] ∧ [583]**	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [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:

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55007	55008	55009	
								Marktlokations-ID
Prüfidentifikator								
SG6					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**55007**	GPKE / Abmeldung NN vom NB	X			
			55008	GPKE / Bestätigung Abmeldung vom NB		X		
			55009	GPKE / Ablehnung Abmeldung vom 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 [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**	**Z07**	Verbrauch	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	

8.5 Anwendungsübersicht Abmeldeanfrage

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmelde-anfrage des NB	Bestätigung Abmelde-anfrage	Ablehnung Abmelde-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55010	55011	55012	
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**	**S1.0**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E02**	Abmeldungen	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	
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		Abmelde-anfrage des NB	Bestätigung Abmelde-anfrage	Ablehnung Abmelde-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55010	55011	55012	
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	
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	
Ende zum								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss	Muss		
SG4	DTM	**2005**	**93**	Datum Vertragsende	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] ∧ [644]	Muss [2061]	Muss [2061]	[644] Hinweis: Wenn in der zugehörigen Anmeldung (11001) in diesem Segmente "Einzug in Neuanlage" (SG4 STS+7++E02) enthalten ist, wird in diesem Geschäftsvorfall der Code E01 verwendet [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	**9015**	**7**	Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	**9013**	**E01**	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E03	Wechsel	X	X	X	
			ZD2	Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung	X	X	X	
Status der Antwort								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmelde-anfrage des NB	Bestätigung Abmelde-anfrage	Ablehnung Abmelde-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55010	55011	55012	
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 [360]	X [359]	[359] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt [360] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt
SG4	STS	**1131**	**E_0403**	EBD Nr. E_0403		X	X	
Meldepunkt								
SG5					**Muss [2061] ∧ [583]**	**Muss [2061] ∧ [583]**	**Muss [2061] ∧ [583]**	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [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**	**55010**	GPKE / Abmeldeanfrage des NB	X			
			55011	GPKE / Bestätigung Abmeldeanfrage		X		
			55012	GPKE / Ablehnung Abmeldeanfrage			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]**	**Muss [2061]**	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmelde-anfrage des NB	Bestätigung Abmelde-anfrage	Ablehnung Abmelde-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55010	55011	55012	
								(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**	**Z07**	Verbrauch	X	X	X	
Kunde des Lieferanten **SG12**					**Muss [572]**			[572] Hinweis: Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu
SG12	**NAD**				Muss			
SG12	NAD	**3035**	**Z09**	Kunde des LF	X			
SG12	NAD	**3036**	Name		X			
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X			
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X			
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG12**								
SG12	**RFF**				Muss			
SG12	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X			
SG12	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
Beteiligter Marktpartner MP-ID **SG12**					**Muss [567]**			[567] Hinweis: Neulieferant
SG12	**NAD**				Muss			
SG12	NAD	**3035**	**VY**	andere zugehörige Partei	X			
SG12	NAD	**3039**	MP-ID		X			
SG12	NAD	**3055**	**9**	GS1	X			
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X			
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche **SG12**								
SG12	**RFF**				Muss			

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Abmelde-anfrage des NB	Bestätigung Abmelde-anfrage	Ablehnung Abmelde-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator	55010	55011	55012	
SG12	RFF	**1153**	**Z18** Marktlokation	X			
SG12	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation / Tranche	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	

8.6 Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
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**	**S1.0**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E01**	Anmeldungen	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	
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		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
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	
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 [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Ende zum								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss [10]	Muss [10]		[10] Wenn SG4 STS+Z17 (Transaktionsgrund für befristete Anmeldung) vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**93**	Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Bilanzierungsbeginn								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss [18] Soll [28] ∧ [29]	Muss [18] Soll [28] ∧ [29]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden [28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden [29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	**2005**	**158**	Bilanzierungsbeginn	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Bilanzierungsende **SG4** SG4	**DTM**				Muss [28] ∧ [64]	Muss [28] ∧ [64]		[28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden [64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**159**	Bilanzierungsende	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**	**E06**	Ersatzbelieferung	X	X	X	
			Z02	Kündigung Lieferantenrahmenvertrag	X	X	X	
			Z36	EoG aus Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			Z37	EoG wegen Einzug in Neuanlage	X	X	X	
			Z38	EoG aus Wechsel	X	X	X	
			Z39	EoG aus vorübergehendem Anschluss	X	X	X	
			ZC6	EoG aus Bilanzkreisschließung	X	X	X	
			ZC7	EoG aufgrund Erlöschen der Zuordnungsermächtigung	X	X	X	
Transaktionsgrundergänzung für Lieferende bei befristeter Anmeldung **SG4** SG4	**STS**				Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	[37] Wenn Anmeldung/ Änderung befristet
SG4	STS	**9015**	**Z17**	Transaktionsgrundergänzung für befristete Anmeldung	X	X	X	
SG4	STS	**9013**	**E01**	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E03	Wechsel	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
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_0003**	Codeliste Strom Nr. S_0003		X		
			S_0004	Codeliste Strom Nr. S_0004			X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)								
SG4								
SG4	**FTX**				Kann	Kann	Muss [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4	FTX	**4451**	**ACB**	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG4	FTX	**4440**	Text für allgemeine Information		X	X	X	
Meldepunkt								
SG5					**Muss [527]**	**Muss [527]**	**Muss [2061] ∧ [583]**	[527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [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 [950]	[950] Format: Marktlokations-ID [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator								
SG6					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**55013**	GPKE / Anmeldung EoG	X			
			55014	GPKE / Bestätigung EoG Anmeldung		X		
			55015	GPKE / Ablehnung EoG Anmeldung			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	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation								
SG6					**Muss**	**Muss**		
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
Geplante Turnusablesung des MSB								
SG6								
SG6	**DTM**				Muss [21] ∧ [234]	Muss [21] ∧ [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
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		
Termin der Netznutzungsabrechnung								
SG6								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
SG6	**DTM**				Muss	Muss		
SG6	DTM	**2005**	**Z21**	Termin der Netznutzungsabrechnung	X	X		
SG6	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG6	DTM	**2379**	**106**	MMDD	X	X		
			104	MMWW-MMWW	X	X		
Nächste Netznutzungsabrechnung **SG6**								
SG6	**DTM**				Muss [230]	Muss [230]		[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 **SG6**								
SG6	**DTM**				Muss	Muss		
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		
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:

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
								Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation								
SG9					**Muss [101]**	**Muss [101]**		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**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 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
			KWH	Kilowattstunde	X [104]	X [104]		
Veranschlagte Jahresmenge gesamt								
SG9					**Muss [106] ∨ ([232] ∧ [598])**	**Muss [106] ∨ ([232] ∧ [598])**		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen)

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
								CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation: iMS) vorhanden [598] Hinweis: Die Übermittlung dieser Angabe dient dazu, dass der LF auch bei iMS gemessenen Marktlokationen mit Prognosegrundlage auf Basis von Werten einen belastbare Information für die Energiebeschaffung hat
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**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z30**	Lieferrichtung	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	**Z07**	Verbrauch	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	X		
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 [232] ⊻ [234]	Muss [232] ⊻ [234]		[232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation: iMS)

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
								vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
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		
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] ∧ [64]**		[64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z19**	Bilanzkreis		X		
SG10	CCI	**7037**	Bilanzkreis			X		
Bilanzierungsgebiet								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z20**	Bilanzierungsgebiet	X	X		
SG10	CCI	**7037**	Bilanzierungsgebiet		X	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation								
SG10					**Muss [89] ∧ [106]**	**Muss [89] ∧ [106]**		[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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
								[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
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
Zeitreihentyp **SG10**					**Muss [2061] ⊻ ([90] ∧ [2096])**	**Muss [2061] ⊻ ([90] ∧ [2096])**		[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 [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		
Spannungsebene der Marktlokation **SG10**					**Muss**	**Muss**		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
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 [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]		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation **SG10**					**Muss**	**Muss**		
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	X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS **SG10**					**Muss**	**Muss**		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**6**	Verantwortlicher	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**ZA8**	NB	X	X		
			ZA9	ÜNB	X	X		
Prognosegrundlage der Marktlokation **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZC0**	Prognose auf Basis von Werten	X	X		
			ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X	X		
Details der Prognosegrundlage **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss [21] ∧ ([2182] ⊻ ([90] ∧ [2183]))	Muss [21] ∧ ([2182] ⊻ ([90] ∧ [2183]))		[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 [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] ⊻ [7P1..1]	X [6P0..1] ⊻ [7P1..1]		
			E14	TLP/TEP	X [6P0..1]	X [6P0..1]		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation **SG10**					**Muss [244]**	**Muss [244]**		[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z84**	Wahlrecht der	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
				Prognosegrundlage				
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]		
Gruppenzuordnung (nach EnWG)								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z15**	Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
			Z18	Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
Netznutzung								
SG10					**Muss**	**Muss**		
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		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
			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	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**ZA7**	Grundlage für Lieferscheinprüfung	X	X		
SG10	CAV	**7110**	**Z12**	In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten	X	X		
			Z13	Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X	X		
Versorgungsart der Marktlokation **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z36**	Versorgungsart der Marktlokation		X		
SG10	CCI	**7037**	**ZC9**	Ersatzversorgung		X		
			ZD0	Grundversorgung		X		
			ZE3	Ersatzbelieferung		X		
Betriebszustand der Marktlokation **SG10**					**Muss**			
SG10	**CCI**				Muss			
SG10	CCI	**7059**	**Z42**	Betriebszustand der Marktlokation	X			
SG10	CCI	**7037**	**ZB9**	Marktlokation gesperrt	X			
			ZD3	Marktlokation im	X			

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
				Regelbetrieb				
Abwicklungsmodell								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**ZA2**	Abwicklungsmodell	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**ZE9**	Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation"	X	X		
Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation								
SG8					**Muss [225]**	**Muss [225]**		[225] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z73:::Z11 (Zahlung der Netznutzung: Lieferant) vorhanden
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 beginnt [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1-04, 1-06, 1-09 beginnt [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4-001/002/003/004, 1-10-3-001 enthalten ist [284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/ Codeverwendung mit X gekennzeichnet

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
								[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 [393] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n3 angegeben ist [394] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8-n2 angegeben ist [395] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8 angegeben ist [397] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1 beginnt [398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2 beginnt
			Z10	Gruppenartikel-ID	X [392] ⊻ ([394] ∧ [398])	X [392] ⊻ ([394] ∧ [398])		
Anzahl in der NNA abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
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 QTY im DE6063 Z37 (Kein Zu- und Abschlag) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
								[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		
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
OBIS-Daten der Marktlokation **SG8**					**Muss**	**Muss**		
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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**								
SG8	**PIA**				Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Marktlokation		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		
Wertegranularität **SG10**					**Muss [257]**	**Muss [257]**		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZE4**	Wertegranularität	X	X		
Wertegranularität **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**ZD9**	Jährlich	X	X		
			ZE8	Halbjährlich	X	X		
			ZE9	Quartalsweise	X	X		
			ZB7	Monatlich	X	X		
Zugeordnete Zählzeit **SG10**					**Muss [386] ∧ [387]**	**Muss [386] ∧ [387]**		[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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
								Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z39**	Code der Zählzeit	X	X		
SG10	CCI	**7037**	Code der Zählzeit		X	X		
Zugeordnete Zählzeitregister **SG10**					**Muss [421]**	**Muss [421]**		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z38**	Code des Zählzeitregisters	X	X		
SG10	CCI	**7037**	Code des Zählzeitregisters		X	X		
OBIS Daten für Lieferant relevant **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA7**	LF	X	X		
Verwendungszweck der Werte **SG10**								
SG10	**CAV**				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]		
			Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [31P1..1] ⊻ [32P1..1]	X [31P1..1] ⊻ [32P1..1]		
			Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1]	X [30P1..1]		
			Z47	Endkundenabrechnung	X [28P0..1] ⊻ [29P1..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [36P0..1]	X [28P0..1] ⊻ [29P1..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [36P0..1]		
			ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P0..1]	X [28P0..1]		
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**					**Muss**	**Muss**		
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								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
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		
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		
Daten der Messlokation								
SG8					**Muss [2284]**	**Muss [2284]**		[2284] Für jede

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
								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
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME								
SG8								
SG8	**RFF**				Muss [235]	Muss [235]		[235] Wenn das RFF+Z19 (Messlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z19 (Messlokation) aus einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten), in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) nicht vorhanden ist, referenziert
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					**Muss**	**Muss**		
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								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
Messstellenbetreiber **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**ZF0**	gMSB	X	X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	X		
Spannungsebene der Messlokation **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E04**	Spannungsebene der Messlokation	X	X		
Spannungsebene der Messlokation **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**E03**	Höchstspannung	X	X		
			E04	Hochspannung	X	X		
			E05	Mittelspannung	X	X		
			E06	Niederspannung	X	X		
Zähleinrichtungsdaten **SG8**					**Muss [2286]**	**Muss [2286]**		[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z03**	Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway **SG8**								
SG8	**RFF**				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		
SG8	RFF	**1154**	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X	X		
Zählertyp **SG10**					**Muss**	**Muss**		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E13**	Zählertyp	X	X		
Zählertyp **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**AHZ**	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X	X		
			WSZ	analoger Wechselstromzähler	X	X		
			LAZ	Lastgangzähler	X	X		
			MAZ	Maximumzähler	X	X		
			MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X	X		
			EHZ	elektronischer Haushaltszähler	X	X		
			IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X		
SG10	CAV	**7110**	**Z01**	EDL40	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]		
			Z03	sonstiger EHZ	X [136]	X [136]		
			Z04	Standard	X [346]	X [346]		
			Z05	MeDa-Zähler	X [346]	X [346]		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X		
Registeranzahl **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss [139]	Muss [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**ETZ**	Eintarif	X	X		
			ZTZ	Zweitarif	X	X		
			NTZ	Mehrtarif	X	X		
Energierichtung **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**ERZ**	Einrichtungszähler	X	X		
			ZRZ	Zweirichtungszähler	X	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung **SG10**								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z58**	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X		
SG10	CAV	**7110**	**Z06**	vorhanden	X	X		
			Z07	nicht vorhanden	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung **SG10**					**Muss [316]**	**Muss [316]**		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E12**	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**AMR**	fernauslesbare Zähler	X	X		
			MMR	manuell ausgelesene Zähler	X	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway **SG8**					**Muss ([2287] ∧ [121]) ∨ [2350]**	**Muss ([2287] ∧ [121]) ∨ [2350]**		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden [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
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z20**	OBIS-Daten der	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
				Zähleinrichtung				
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	X		
			Z14	Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss [96] ∧ [402] ∧ [420] ∧ [661] Soll [166] ∧ [80] ∧ [402] ∧ [420]	Muss [96] ∧ [402] ∧ [420] ∧ [661] Soll [166] ∧ [80] ∧ [402] ∧ [420]		[80] Wenn SG4 STS+7++Z37 (Transaktionsgrund: EoG aus Einzug in Neuanlage) vorhanden [96] Wenn SG4 STS+7++Z37 (Transaktionsgrund: EoG aus Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden [166] Wenn vorhanden [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist [661] Hinweis: Ist dem NB bereits die ab dem Lieferbeginn zu verwendende Konfuigurations-ID bekannt, teilt er diese bereits hier mit. Liegt

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
								diese noch nicht vor, teilt der NB die aktuell verwendete Konfigurations-ID mit und veranlasst beim MSB eine Konfigurationsänderung, welche nach erfolgreichem Abschluss zu einer neuen Konfigurations-ID führt, die über den Prozess Stammdatenänderung kommuniziert wird.
SG8	RFF	**1153**	**AGK**	Anwendungsreferenznummer	X	X		
SG8	RFF	**1154**	Referenz, Identifikation		X	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway **SG8**								
SG8	**PIA**				Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X [323]	X [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
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X	X		
Wertegranularität **SG10**					**Muss [256]**	**Muss [256]**		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator	55013	55014	55015	
Zugeordnete Zählzeit **SG10**		**Muss [389] ∧ [391]**	**Muss [389] ∧ [391]**		[389] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf die gleiche Gerätenummer referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden [391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / 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 .. 62)
SG10 **CCI**		Muss	Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z39** Code der Zählzeit	X	X		
SG10 CCI **7037**	Code der Zählzeit	X	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister **SG10**		**Muss [421]**	**Muss [421]**		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 **CCI**		Muss	Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z38** Code des Zählzeitregisters	X	X		
SG10 CCI **7037**	Code des Zählzeitregisters	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks **SG10**		**Muss [273]**	**Muss [273]**		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / 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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
								/ 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1. 8.63 vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**11**	Produkt	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**Z33**	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7110**	Angabe der Vorkommastelle		X	X		
SG10	CAV	**7110**	Angabe der Nachkommastelle		X	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät **SG10**					**Muss [123] ∧ [273]**	**Muss [123] ∧ [273]**		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG (Gerätenummer des Zählers) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1. 8.63 vorhanden
SG10	**CCI**				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] ∧ [308]**	**Muss [256] ∧ [308]**		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
								[308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 < 202212312300?+00
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z10**	Schwachlastfähigkeit	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**Z59**	Nicht-Schwachlast fähig	X	X		
			Z60	Schwachlast fähig	X	X		
Wandlerdaten								
SG8					**Soll [130]**	**Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z04**	Wandler-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		
Wandler								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z25**	Wandler	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes								
SG10								
SG10	**CAV**				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		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X		
Wandlertyp und Faktor								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
SG10	CAV	**7111**	**MIW**	Messwandlersatz Strom	X	X		
			MPW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X		
			MBW	Blockstromwandler	X	X		
			MUW	Messwandlersatz Spannung	X	X		
SG10	CAV	**7110**	Wandlerfaktor		X [902] [141]	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten **SG8**					**Muss [2119] Soll [130]**	**Muss [2119] Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z05**	Kommunikationseinrichtungsdaten	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		
Kommunikationseinrichtung **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z26**	Kommunikationseinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**GSM**	GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X		
			ETH	Ethernet-Kom.-Einricht.	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
				LAN/WLAN				
			PLC	PLC-Kom.-Einrichtung	X	X		
			PST	Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X		
			DSL	DSL-Kom.Einr.	X	X		
			LTE	LTE-Kom.-Einr.	X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung								
SG8					**Soll [130]**	**Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z06**	Daten der technischen Steuereinrichtung	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		
Technische Steuereinrichtung								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z27**	Technische Steuereinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**RSU**	Rundsteuerempfänger	X	X		
			TSU	Tarifschaltuhr	X	X		
Smartmeter-Gateway								
SG8					**Soll [130]**	**Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z13**	Smartmeter-Gateway	X	X		
Smartmeter-Gateway								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z75**	Smartmeter-Gateway	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox								
SG8					**Soll [133]**	**Soll [133]**		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z14**	Steuerbox	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway								
SG8								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z14**	Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8	RFF	**1154**	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		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
Steuerbox								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z76**	Steuerbox	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten								
SG8					**Muss [119]**	**Muss [119]**		[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z21**	Profildaten	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
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 **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z02**	Standardlastprofil	X	X		
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 **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	Code des Normierten Profils		X	X		
Profilschardaten **SG8**					**Muss [89]**	**Muss [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
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								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z03**	tagesparameterabhängiges Lastprofil	X	X		
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		X	X		
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		
Kunde des Lieferanten								
SG12					**Muss [203] Soll [165]**	**Muss [203] Soll [165]**		[165] Wenn bekannt [203] Wenn STS+7++E06 / Z38 / Z39 / ZC6 / ZC7 vorhanden
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		
Referenz auf die ID der Marktlokation								
SG12								
SG12	**RFF**				Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
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**					**Muss [213] ∧ [559]**	**Muss [213]**		[213] Wenn SG12 NAD+Z09 (Kunde des Lieferanten) vorhanden [559] Hinweis: Die Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden wird nicht zur Identifikation genutzt
SG12	**NAD**				Muss	Muss		
SG12	NAD	**3035**	**Z04**	Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		
SG12	NAD	**3036**	Name		X	X		
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12	NAD	**3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach		X	X		
SG12	NAD	**3164**	Ort		X	X		
SG12	NAD	**3251**	Postleitzahl		M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
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
Kunde des Netzbetreibers **SG12**					**Kann**			
SG12	**NAD**				Muss			
SG12	NAD	**3035**	**Z25**	Kunde des NB	X			
SG12	NAD	**3036**	Name		X			
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X			
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator	55013	55014	55015	
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG12**					
SG12 **RFF**		Muss			
SG12 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X			
SG12 RFF **1154**	ID der Marktlokation	X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers **SG12**		**Kann**			
SG12 **NAD**		Muss			
SG12 NAD **3035**	**Z26** Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X			
SG12 NAD **3036**	Name	X			
SG12 NAD **3045**	**Z01** Struktur von Personennamen **Z02** Struktur der Firmenbezeichnung	X X			
SG12 NAD **3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12 NAD **3164**	Ort	X			
SG12 NAD **3251**	Postleitzahl	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			
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG12**					
SG12 **RFF**		Muss			
SG12 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X			
SG12 RFF **1154**	ID der Marktlokation	X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
Netzanschlusseigentümer **SG12**		**Kann**			
SG12 **NAD**		Muss			
SG12 NAD **3035**	**EO** Netzanschlusseigentümer	X			
SG12 NAD **3036**	Name	X			
SG12 NAD **3045**	**Z01** Struktur von Personennamen **Z02** Struktur der Firmenbezeichnung	X X			
SG12 NAD **3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12 NAD **3164**	Ort	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator	55013	55014	55015	
SG12 NAD **3251**	Postleitzahl	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			
Hausverwalter **SG12**		**Kann**			
SG12 **NAD**		Muss			
SG12 NAD **3035**	**DDO** Location manager	X			
SG12 NAD **3036**	Name	X			
SG12 NAD **3045**	**Z01** Struktur von Personennamen **Z02** Struktur der Firmenbezeichnung	X X			
SG12 NAD **3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12 NAD **3164**	Ort	X			
SG12 NAD **3251**	Postleitzahl	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			
Marktlokationsanschrift **SG12**		**Muss**	**Muss**		
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		
Name und Adresse für die Ablesekarte **SG12**		**Muss [213] ∧ [234] ∧ [560] ∧ [573]**	**Muss [213] ∧ [234]**		[213] Wenn SG12 NAD+Z09 (Kunde des Lieferanten) vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55013	55014	55015	
								[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden [560] Hinweis: Die Angabe Name und Adresse für die Ablesekarte wird nicht zur Identifikation genutzt [573] Hinweis: Wenn keine andere Information für „Name und Adresse für die Ablesekarte“ vorliegt, wird das Segment aus dem Kundennamen im NAD+Z09 und der Adresse aus der Korrespondenzanschrift NAD+Z04 zusammengesetzt
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG Anmeldung	Ablehnung EOG Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator	55013	55014	55015	
Nachrichten-Endesegment **UNT**		Muss	Muss	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

8.7 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
			Kommunikation von	Beteiligte aus Ursprungs-nachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
			Prüfidentifikator	55022	55023	55024	
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**	**S1.0** Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht							
	BGM			Muss [500]	Muss [500]	Muss [500]	[500] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen
	BGM	**1001**	**E01** Anmeldungen	X	X	X	
			E02 Abmeldungen	X	X	X	
			E35 Kündigung	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	
Ansprechpartner							

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
			Kommunikation von		Beteiligte aus Ursprungs-nachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
			Prüfidentifikator		55022	55023	55024	
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	
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	
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**	**E05**	Stornierung	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_0086**	Codeliste Strom Nr.		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
			Kommunikation von		Beteiligte aus Ursprungs-nachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
			Prüfidentifikator		55022	55023	55024	
				S_0086				
			S_0087	Codeliste Strom Nr. S_0087			X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) **SG4**								
SG4	**FTX**				Kann		Muss [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4	FTX	**4451**	**ACB**	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4	FTX	**4440**	Text für allgemeine Information		X		X	
Prüfidentifikator **SG6**					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**55022**	GPKE / Anfrage nach Stornierung	X			
			55023	GPKE / Bestätigung Anfrage Stornierung		X		
			55024	GPKE / Ablehnung Anfrage Stornierung			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	
Referenz auf zu stornierende Vorgangsnummer **SG6**					**Muss**			
SG6	**RFF**				Muss			
SG6	RFF	**1153**	**ACW**	Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X			
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer		X			
Daten der Marktlokation **SG8**					**Muss [2061] ∧ ([4] ∨ [5])**	**Muss [2061] ∧ ([4] ∨ [5])**	**Muss [2061] ∧ ([4] ∨ [5])**	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [5] Wenn MP-ID in SG2

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
			Kommunikation von		Beteiligte aus Ursprungs-nachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
			Prüfidentifikator		55022	55023	55024	
								NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF [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	
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	
Nachrichten-Endesegment								
	UNT				Muss	Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	
	UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	

8.8 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		55035	55215	
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**		**S1.0**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht							
BGM					Muss	Muss	
BGM	**1001**		**Z14**	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	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	
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							
SG3	**COM**				Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		55035	55215	
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 [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	
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**	**Z40**	Geschäftsdatenanfrage	X	X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)							
SG4							
SG4	**FTX**				Kann	Kann	
SG4	FTX	**4451**	**ACB**	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	
SG4	FTX	**4440**	Text für allgemeine Information		X	X	
Meldepunkt							
SG5					**Muss [527]**	**Muss**	[527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**172**	Meldepunkt	X	X	
SG5	LOC	**3225**	Identifikator		X [953]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID [953] Format: Marktlokations-ID oder

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		55035	55215	
							Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator							
SG6					**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**55035**	GPKE / Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	X		
			55215	GPKE / Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage des ÜNB		X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage							
SG6					**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**AAV**	Nummer der Anfrage	X	X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation							
SG6					**Muss**		
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
Geplante Turnusablesung des MSB							
SG6							
SG6	**DTM**				Muss [21] ∧ [234]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6	DTM	**2005**	**752**	Geplante Turnusablesung	X		
SG6	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6	DTM	**2379**	**104**	MMWW-MMWW	X		
			106	MMDD	X		
Termin der Netznutzungsabrechnung							
SG6							

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		55035	55215	
SG6	**DTM**				Muss		
SG6	DTM	**2005**	**Z21**	Termin der Netznutzungsabrechnung	X		
SG6	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6	DTM	**2379**	**106**	MMDD	X		
			104	MMWW-MMWW	X		
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB **SG6**							
SG6	**DTM**				Muss		
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		
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**					**Muss [101]**	**Muss [101] ∧ [243]**	[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 [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	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
			265	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		55035	55215	
				Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation			(TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
			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 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]	
			KWT	Kilowatt		X [105]	
Veranschlagte Jahresmenge gesamt							
SG9					**Muss [106]**	**Muss [106] ∧ [332]**	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator	55035	55215	
				[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	
	Z07 Verbrauch	X		
Zugeordnete Marktpartner				
SG10		**Muss**	**Muss**	
SG10 **CCI**		Muss	Muss	
SG10 CCI **7037**	**ZB3** Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Lieferant				
SG10				
SG10 **CAV**			Muss [300]	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV **7111**	**Z89** LF		X	
SG10 CAV **1131**	MP-ID		X [611]	[611] Hinweis: Wenn 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		
SG10 CAV **7111**	**Z90** ÜNB	X		
SG10 CAV **1131**	MP-ID	X		
Messstellenbetreiber				
SG10				
SG10 **CAV**		Muss [232] ⊻ [234]	Muss [19]	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden [232] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z52 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation: iMS) vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**Z91** MSB	X	X	
SG10 CAV **1131**	MP-ID	X	X	
SG10 CAV **7110**	**Z19** Auf vertraglicher	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		55035	55215	
			Z20	Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X		
Regelzone							
SG10					**Muss**		
SG10 **CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z18**	Regelzone	X		
SG10	CCI	**7037**	Regelzone		X		
Bilanzierungsgebiet							
SG10					**Muss**	**Muss**	
SG10 **CCI**					Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z20**	Bilanzierungsgebiet	X	X	
SG10	CCI	**7037**	Bilanzierungsgebiet		X	X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation							
SG10					**Muss [89] ∧ [106]**		[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
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 [2061] ⊻ ([90] ∧ [2096])**	**Muss [2061] ⊻ ([90] ∧ [2096])**	[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator		55035	55215	
					Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 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	
SG10 CCI **7059**	**15**	Struktur	X	X	
SG10 CCI **7037**	**Z21**	Summenzeitreihentyp	X	X	
Zeitreihentyp **SG10** SG10 **CAV**			Muss	Muss	
SG10 CAV **7111**	Code des Zeitreihentyps		X	X	
Spannungsebene der Marktlokation **SG10** SG10 **CCI**			**Muss** Muss	**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 [115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden [116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der
	E08	HS/MS Umspannung	X [115]	X [115]	
	E09	MS/NS Umspannung	X [114]	X [114]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator		55035	55215	
					Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Messtechnische Einordnung der Marktlokation **SG10**			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z83**	Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z52**	iMS	X		
	Z53	kME / mME	X		
	Z68	keine Messung	X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS **SG10**			**Muss**	**Muss**	
SG10 **CCI**			Muss	Muss	
SG10 CCI **7059**	**6**	Verantwortlicher	X	X	
SG10 CCI **7037**	**ZA8**	NB	X	X	
	ZA9	ÜNB	X	X	
Prognosegrundlage der Marktlokation **SG10**			**Muss**	**Muss**	
SG10 **CCI**			Muss	Muss	
SG10 CCI **7037**	**ZC0**	Prognose auf Basis von Werten	X	X [6P0..1] ⊻ [10P0..1] ⊻ [11P1..1]	
	ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X	X [6P0..1] ⊻ [10P0..1]	
Details der Prognosegrundlage **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss [21] ∧ ([2182] ⊻ ([90] ∧ [2183]))	Muss [21] ∧ ([2182] ⊻ ([90] ∧ [2183]))	[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 [2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator		55035	55215	
					(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] ⊻ [7P1..1]	X [6P0..1] ⊻ [10P1..1]	
	E14	TLP/TEP	X [6P0..1]	X [6P0..1]	
	Z36	TEP mit Referenzmessung		X [12P0..1]	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation **SG10**			**Muss [244]**		[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z84**	Wahlrecht der Prognosegrundlage	X		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z54**	Wahlrecht durch LF gegeben	X		
	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]		
Gruppenzuordnung (nach					

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
				Kommunikation von	NB an LF	NB an ÜNB	
				Prüfidentifikator	55035	55215	
EnWG)							
SG10					**Muss**		
SG10 **CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z15**	Haushaltskunde gem. EnWG	X		
			Z18	Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X		
Netznutzung							
SG10					**Muss**		
SG10 **CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z88**	Netznutzung	X		
Netznutzungsvertrag							
SG10							
SG10 **CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z74**	Netznutzungsvertrag	X		
SG10	CAV	**7110**	**Z08**	Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X		
			Z09	Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X		
Zahlung der Netznutzung							
SG10							
SG10 **CAV**					Soll [283]		[283] Wenn Empfänger der Nachricht der zum Nachrichtendatum aktuell zugeordnete Lieferant ist
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		
SG10	CAV	**7111**	**ZA7**	Grundlage für Lieferscheinprüfung	X		
SG10	CAV	**7110**	**Z12**	In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten	X		
			Z13	Abweichend vertraglich	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
				Kommunikation von	NB an LF	NB an ÜNB	
				Prüfidentifikator	55035	55215	
				mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage			
Abwicklungsmodell							
SG10					**Muss**	**Muss [20]**	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**ZA2**	Abwicklungsmodell	X	X	
SG10	CCI	**7037**	**ZE9**	Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation"	X	X	
			ZF0	Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB	X	X	
Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation							
SG8					**Muss**		
SG8	**SEQ**				Muss		
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 beginnt [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1-04, 1-06, 1-09 beginnt [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4-001/002/003/004, 1-10-3-001 enthalten ist [284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte UTILMD/ Codeverwendung mit X gekennzeichnet [285] Wenn in diesem PIA der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator	55035	55215	
				Code im DE7140 mit 1-08-3-AGS angegeben ist [286] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/ 2/4/5-AGS-KG [287] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+ Z70 (Preisblatt Netznutzung) des verantwortlichen NB [942] Format: n1-n2-n1-n3 [943] Format: n1-n2-n1 [948] Format: n1-n2-n1-n8-n2 [957] Format: n1-n2-n1-n8
SG8 PIA **7143**	**Z09** Artikel-ID **Z10** Gruppenartikel-ID	X [393] ⊻ ([394] ∧ [397]) ⊻ [395] 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 n1-n2-n1-n8-n2 angegeben ist [395] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8 angegeben ist [397] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1 beginnt [398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2 beginnt
Anzahl in der NNA abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID				
SG9		**Muss [237]**		[237] Wenn in der selben SG8 im DE7140 des PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) eine Gruppenartikel-ID / Artikel-ID mit 1-06 (entspricht Entgelte des Messstellenbetriebs bei kME) beginnt
SG9 **QTY**		Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		55035	55215	
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] ∧ [938]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 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** **Z35** **Z37**	Zuschlag Abschlag 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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		55035	55215	
							der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG9	**QTY**				Muss		
Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel							
SG10					**Muss [73]**		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG10	**CCI**				Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z44**	Berechnungspreis	X		
SG10	CCI	**7037**	**ZD8**	Tag	X		
SG10	CCI	**7036**	Preis, Betrag		X [914] ∧ [946]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [946] Format: max. 11 Nachkommastellen
OBIS-Daten der Marktlokation							
SG8					**Muss**	**Muss ([19] ∧ ([20] ⊻ ([54] ∧ [300])))**	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [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:

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator		55035	55215	
					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 [314]	X [614]	[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 [614] Hinweis: Es werden nur die OBIS Kennzahlen übermittelt die für die Bilanzierung relevant sind
SG8 PIA **7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X	X	
Wertegranularität **SG10**			**Muss [257]**		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZE4**	Wertegranularität	X		
Wertegranularität **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**ZD9**	Jährlich	X		
	ZE8	Halbjährlich	X		
	ZE9	Quartalsweise	X		
	ZB7	Monatlich	X		
Zugeordnete Zählzeit **SG10**			**Muss [386] ∧ [387]**		[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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator		55035	55215	
					Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z39**	Code der Zählzeit	X		
SG10 CCI **7037**	Code der Zählzeit		X		
Zugeordnete Zählzeitregister **SG10**			**Muss [421]**		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z38**	Code des Zählzeitregisters	X		
SG10 CCI **7037**	Code des Zählzeitregisters		X		
OBIS Daten für Lieferant relevant **SG10**			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA7**	LF	X		
Verwendungszweck der Werte **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z84**	Netznutzungsabrechnung	X [29P0..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻ [36P0..1]		
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [31P1..1] ⊻ [32P1..1]		
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1]		
	Z47	Endkundenabrechnung	X [28P0..1] ⊻ [29P1..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [36P0..1]		
	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P0..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant **SG10**				**Muss**	
SG10 **CCI**				Muss	
SG10 CCI **7037**	**ZA9**	ÜNB		X	
Verwendungszweck der Werte **SG10**					
SG10 **CAV**				Muss	
SG10 CAV **7111**	**Z85**	Bilanzkreisabrechnung		X [1P0..1]	
	ZB5	Zur Ermittlung der		X [1P1..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator		55035	55215	
		Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen			
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
SG8			**Muss**		
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**	Kraft/Licht	X [1P0..1]		
	Z65	Wärme	X [1P0..1]		
	ZE5	E-Mobilität	X [1P0..1]		
	ZA8	Straßenbeleuchtung	X [1P0..1]		
	ZB3	Steuerung Wärmeabgabe	X [1P0..1]		
Unterbrechbarkeit					
SG10					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z62**	unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X		
	Z63	nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X		
Wärmenutzung					
SG10					
SG10 **CAV**			Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**Z56**	Speicherheizung	X		
	Z57	Wärmepumpe	X		
	Z61	Direktheizung	X		
Art der E-Mobilität					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator	55035	55215	
SG10				
SG10 **CAV**		Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZE6** Wallbox	X		
	Z87 E-Mobilitätsladesäule	X		
	ZE7 Ladepark	X		
Daten der Tranche				
SG8			**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 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
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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
					Kommunikation von	NB an LF	NB an ÜNB
					Prüfidentifikator	55035	55215
							[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	
Bilanzkreis							
SG10						**Muss**	
SG10	**CCI**					Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z19**	Bilanzkreis		X	
SG10	CCI	**7037**	Bilanzkreis			X	
Basis zur Bildung der Tranchengröße							
SG10						**Muss**	
SG10	**CCI**					Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z37**	Basis zur Bildung der Tranchengröße		X	
SG10	CCI	**7037**	**ZD1**	Prozentual		X	
			ZD2	Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzenträger/ installierter Leistung		X	
OBIS-Daten der Tranche							
SG8						**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	
SG8	SEQ	**1229**	**Z17**	OBIS-Daten der Tranche		X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		55035	55215	
Referenz auf die ID einer Tranche							
SG8							
SG8	**RFF**					Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z20**	Tranche		X	
SG8	RFF	**1154**	ID einer Tranche			X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche							
SG8							
SG8	**PIA**					Muss	
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation		X	
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Tranche			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	
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant							
SG10						**Muss**	
SG10	**CCI**					Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZA9**	ÜNB		X	
Verwendungszweck der Werte							
SG10							
SG10	**CAV**					Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z85** **ZB5**	Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P0..1] X [1P1..1]	
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 Messlokation							
SG8							
SG8	**RFF**				Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über							

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator		55035	55215	
NNE für kME					
SG8					
SG8 **RFF**			Muss [235]		[235] Wenn das RFF+Z19 (Messlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z19 (Messlokation) aus einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten), in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) nicht vorhanden ist, referenziert
SG8 RFF **1153**	**Z05**	Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X		
SG8 RFF **1154**	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)		X		
Zugeordnete Marktpartner					
SG10			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X		
Messstellenbetreiber					
SG10					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z91**	MSB	X		
SG10 CAV **1131**	MP-ID		X		
SG10 CAV **7110**	**Z19**	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X		
	Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X		
Grundzuständiger Messstellenbetreiber					
SG10					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**ZF0**	gMSB	X		
SG10 CAV **1131**	MP-ID		X		
Spannungsebene der Messlokation					
SG10			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**E04**	Spannungsebene der Messlokation	X		
Spannungsebene der Messlokation					
SG10					
SG10 **CAV**			Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		55035	55215	
SG10	CAV	**7111**	**E03**	Höchstspannung	X		
			E04	Hochspannung	X		
			E05	Mittelspannung	X		
			E06	Niederspannung	X		
Zähleinrichtungsdaten							
SG8					**Muss [2286]**		[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z03**	Zähleinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation							
SG8							
SG8	**RFF**				Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway							
SG8							
SG8	**RFF**				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		
SG8	RFF	**1154**	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X		
Zählertyp							
SG10					**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E13**	Zählertyp	X		
Zählertyp							
SG10							
SG10	**CAV**				Muss		
SG10	CAV	**7111**	**AHZ**	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X		
			WSZ	analoger Wechselstromzähler	X		
			LAZ	Lastgangzähler	X		
			MAZ	Maximumzähler	X		
			MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X		
			EHZ	elektronischer Haushaltszähler	X		
			IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X		
SG10	CAV	**7110**	**Z01**	EDL40	X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator		55035	55215	
	Z02	EDL21	X [136]		(Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
	Z03	sonstiger EHZ	X [136]		
	Z04	Standard	X [346]		
	Z05	MeDa-Zähler	X [346]		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10** SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30**	Gerätenummer	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer		X		
Registeranzahl **SG10** SG10 **CAV**			Muss [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ETZ**	Eintarif	X		
	ZTZ	Zweitarif	X		
	NTZ	Mehrtarif	X		
Energierichtung **SG10** SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**ERZ**	Einrichtungszähler	X		
	ZRZ	Zweirichtungszähler	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung **SG10** SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z58**	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X		
SG10 CAV **7110**	**Z06**	vorhanden	X		
	Z07	nicht vorhanden	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung **SG10**			**Muss [316]**		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**E12**	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung **SG10** SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**AMR**	fernauslesbare Zähler	X		
	MMR	manuell ausgelesene Zähler	X		
OBIS-Daten der					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator	55035	55215	
Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway **SG8**		**Muss ([2287] ∧ [121]) ∨ [2350]**		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden [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
SG8 **SEQ**		Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z20** OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**MG** Gerätenummer des Zählers	X		
	Z14 Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z19** Messlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss [402] ∧ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		55035	55215	
SG8	RFF	**1153**	**AGK**	Anwendungsreferenznummer	X		
SG8	RFF	**1154**	Referenz, Identifikation		X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway **SG8**							
SG8	**PIA**				Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X		
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X [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
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X		
Wertegranularität **SG10**					**Muss [256]**		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10	**CCI**				Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZE4**	Wertegranularität	X		
Wertegranularität **SG10**							
SG10	**CAV**				Muss		
SG10	CAV	**7111**	**ZD9**	Jährlich	X		
			ZE8	Halbjährlich	X		
			ZE9	Quartalsweise	X		
			ZB7	Monatlich	X		
Zugeordnete Zählzeit **SG10**					**Muss [389] ∧ [391]**		[389] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+MG (Referenz auf die Gerätenummer) auf die gleiche Gerätenummer referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden [391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung /

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator	55035	55215	
				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 .. 62)
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z39** Code der Zählzeit	X		
SG10 CCI **7037**	Code der Zählzeit	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister **SG10**		**Muss [421]**		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z38** Code des Zählzeitregisters	X		
SG10 CCI **7037**	Code des Zählzeitregisters	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks **SG10**		**Muss [273]**		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**11** Produkt	X		
SG10 CCI **7037**	**Z33** Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks **SG10**				
SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7110**	Angabe der Vorkommastelle	X		
SG10 CAV **7110**	Angabe der Nachkommastelle	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät **SG10**		**Muss [123] ∧ [273]**		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung Smartmeter-Gateway) mit dem SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator	55035	55215	
				RFF+MG (Gerätenummer des Zählers) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z63** Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X		
SG10 CCI **7036**	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X		
Wandlerdaten **SG8**		**Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 **SEQ**		Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z04** Wandler-Daten	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**MG** Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer	X		
Wandler **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z25** Wandler	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**				
SG10 **CAV**		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	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator	55035	55215	
				vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	X		
Wandlertyp und Faktor **SG10** SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	**MIW** Messwandlersatz Strom **MPW** Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) **MBW** Blockstromwandler **MUW** Messwandlersatz Spannung	X X X X		
SG10 CAV **7110**	Wandlerfaktor	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten **SG8**		**Muss [2119]** **Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 **SEQ**		Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z05** Kommunikationseinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8** SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**MG** Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer	X		
Kommunikationseinrichtung **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z26** Kommunikationseinrichtung	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10** SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	X		
Kommunikationseinrichtun				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator		55035	55215	
gstyp **SG10** SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**GSM**	GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X		
	ETH	Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X		
	PLC	PLC-Kom.-Einrichtung	X		
	PST	Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X		
	DSL	DSL-Kom.Einr.	X		
	LTE	LTE-Kom.-Einr.	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung **SG8**			**Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 **SEQ**			Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z06**	Daten der technischen Steuereinrichtung	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8** SG8 **RFF**			Muss		
SG8 RFF **1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtung **SG10**			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z27**	Technische Steuereinrichtung	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10** SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30**	Gerätenummer	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtungstyp **SG10** SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**RSU**	Rundsteuerempfänger	X		
	TSU	Tarifschaltuhr	X		
Smartmeter-Gateway **SG8**			**Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 **SEQ**			Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z13**	Smartmeter-Gateway	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator	55035	55215	
Smartmeter-Gateway **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z75** Smartmeter-Gateway	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**				
SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox **SG8**		**Soll [133]**		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 **SEQ**		Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z14** Steuerbox	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z14** Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF **1154**	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	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
Steuerbox **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z76** Steuerbox	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**				
SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten **SG8**		**Muss [119]**	**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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator		55035	55215	
					[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 **SG10**			**Muss**	**Muss**	
SG10 **CCI**			Muss	Muss	
SG10 CCI **7059**	**Z02**	Standardlastprofil	X	X [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10 CCI **7037**	**E01** **Z10**	synthetisches Verfahren analytisches Verfahren	X X [332]	X X [332]	[332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss	Muss	
SG10 CAV **7111**	Code des Normierten Profils		X	X	
Profilschardaten **SG8**			**Muss [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
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					

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		55035	55215	
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	X		
SG10	CCI	**7037**	**E01**	synthetisches Verfahren	X		
			Z10	analytisches Verfahren	X		
Normiertes Profil							
SG10							
SG10 **CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	Code des Normierten Profils		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 / 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		
Kunde des Lieferanten							
SG12					**Soll [283]**		[283] Wenn Empfänger der Nachricht der zum Nachrichtendatum aktuell zugeordnete Lieferant ist
SG12 **NAD**					Muss		
SG12	NAD	**3035**	**Z09**	Kunde des LF	X		
SG12	NAD	**3036**	Name		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator	55035	55215	
SG12 NAD **3045**	**Z01** Struktur von Personennamen	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	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		
SG12 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X		
SG12 RFF **1154**	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Marktlokationsanschrift **SG12** SG12 **NAD**		**Muss** 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	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

8.9 Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55036	55037	55038	
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**	**S1.0**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E44**	Informationsmeldung	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	
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		Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55036	55037	55038	
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	
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 [507]	[507] Hinweis: Ursprünglich vom NB bestätigtes Beginndatum
SG4	DTM	**2005**	**92**	Datum Vertragsbeginn			X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB1]	
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ			X	
Ende zum								
SG4								
SG4	**DTM**					Muss		
SG4	DTM	**2005**	**93**	Datum Vertragsende		X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB1]		
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ		X		
Bilanzierungsende								
SG4								
SG4	**DTM**					Soll [29]	Soll [29]	[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	**2005**	**159**	Bilanzierungsende		X	X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB1]	X [UB1]	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55036	55037	55038	
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**	**Z26**	Information über existierende Zuordnung	X			
			ZC8	Beendigung der Zuordnung		X		
			ZG9	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden			X	
			ZH0	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Anmeldung eines anderen Lieferanten zu einem früheren Termin			X	
			ZH1	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung			X	
Meldepunkt **SG5**					**Muss [2061] ∧ [583]**	**Muss [2061] ∧ [583]**	**Muss [2061] ∧ [583]**	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [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**	**55036**	GPKE / Informationsmeldung über existierende Zuordnung	X			
			55037	GPKE / Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung		X		
			55038	GPKE /			X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55036	55037	55038	
				Informationsmeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung				
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]**	**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**	**Z07**	Verbrauch	X	X	X	
Beteiligter Marktpartner MP-ID								
SG12					**Muss [566]**		**Muss [571]**	[566] Hinweis: Altlieferant [571] Hinweis: Auslösender Marktpartner (LFA bei STS+7++ZG9, LFN bei STS+7++ZH0, NB bei STS+7++ZH1)
SG12	**NAD**				Muss		Muss	
SG12	NAD	**3035**	**VY**	andere zugehörige Partei	X		X	
SG12	NAD	**3039**	MP-ID		X		X	
SG12	NAD	**3055**	**9**	GS1	X		X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55036	55037	55038	
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche **SG12**								
SG12	**RFF**				Muss		Muss	
SG12	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X		X	
SG12	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation / Tranche		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	

8.10Anwendungsübersicht Antwort auf Bestellung Zählzeitdefinition des LF vom LF

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF	Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF	Bedingung
			Kommunikation von		MSB [an MaLo] an LF	MSB [an MeLo] an MSB [an MaLo]	
			Prüfidentifikator		55216	55217	
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**		**S1.0**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht							
BGM					Muss	Muss	
BGM	**1001**		**Z56**	Änderung Zählzeitdefinition	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	
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		Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF	Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF	Bedingung
	Kommunikation von		MSB [an MaLo] an LF	MSB [an MeLo] an MSB [an MaLo]	
	Prüfidentifikator		55216	55217	
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 [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	
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**	**ZR8**	Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF vom MSB	X	X	
Status der Antwort					
SG4					
SG4 **STS**			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF	Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF	Bedingung
			Kommunikation von		MSB [an MaLo] an LF	MSB [an MeLo] an MSB [an MaLo]	
			Prüfidentifikator		55216	55217	
							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**	**E_0495**	EBD Nr. E_0495	X		
			E_0496	EBD Nr. E_0496		X	
Meldepunkt							
SG5					**Muss [527]**	**Muss [2061]**	[527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben [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 [953]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator							
SG6					**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**55216**	GPKE / Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF	X		
			55217	GPKE / Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF		X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage							
SG6					**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**AAV**	Nummer der Anfrage	X	X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer		X	X	
OBIS-Daten der Marktlokation							
SG8					**Muss**		
SG8	**SEQ**				Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z02**	OBIS-Daten der Marktlokation	X		
Referenz auf die ID der							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF	Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF	Bedingung
	Kommunikation von	MSB [an MaLo] an LF	MSB [an MeLo] an MSB [an MaLo]	
	Prüfidentifikator	55216	55217	
Marktlokation **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**				
SG8 **PIA**		Muss		
SG8 PIA **4347**	**5** Produktidentifikation	X		
SG8 PIA **7140**	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X		
SG8 PIA **7143**	**SRW** OBIS-Kennzahl	X		
Wertegranularität **SG10**		**Muss [257]**		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZE4** Wertegranularität	X		
Wertegranularität **SG10**				
SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	**ZD9** Jährlich	X		
	ZE8 Halbjährlich	X		
	ZE9 Quartalsweise	X		
	ZB7 Monatlich	X		
Zugeordnete Zählzeit **SG10**		**Soll [113]**		[113] Wenn es sich um eine Antwort auf die Bestellung einer Zählzeit handelt
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z39** Code der Zählzeit	X		
SG10 CCI **7037**	Code der Zählzeit	X		
Zugeordnete Zählzeitregister **SG10**		**Muss [421]**		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z38** Code des Zählzeitregisters	X		
SG10 CCI **7037**	Code des Zählzeitregisters	X		
Zähleinrichtungsdaten **SG8**		**Muss**	**Muss**	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF	Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF	Bedingung
	Kommunikation von	MSB [an MaLo] an LF	MSB [an MeLo] an MSB [an MaLo]	
	Prüfidentifikator	55216	55217	
SG8 **SEQ**		Muss	Muss	
SG8 SEQ **1229**	**Z03** Zähleinrichtungsdaten	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss	Muss	
SG8 RFF **1153**	**Z19** Messlokation	X	X	
SG8 RFF **1154**	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss	Muss	
SG8 RFF **1153**	**Z14** Smartmeter-Gateway	X	X	
SG8 RFF **1154**	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	
Zählertyp **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	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway **SG8**		**Muss**	**Muss**	
SG8 **SEQ**		Muss	Muss	
SG8 SEQ **1229**	**Z20** OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss	Muss	
SG8 RFF **1153**	**Z14** Smartmeter-Gateway	X	X	
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss	Muss	
SG8 RFF **1153**	**Z19** Messlokation	X	X	
SG8 RFF **1154**	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF	Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF	Bedingung
	Kommunikation von		MSB [an MaLo] an LF	MSB [an MeLo] an MSB [an MaLo]	
	Prüfidentifikator		55216	55217	
Konfigurations-ID **SG8**					
SG8 **RFF**			Muss	Muss	
SG8 RFF **1153**	**AGK**	Anwendungsreferenznummer	X	X	
SG8 RFF **1154**	Referenz, Identifikation		X	X	
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway **SG8**					
SG8 **PIA**			Muss	Muss	
SG8 PIA **4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X	
SG8 PIA **7140**	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X	X	
SG8 PIA **7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X	X	
Wertegranularität **SG10**			**Muss [256]**	**Muss [256]**	[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.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	
Zugeordnete Zählzeit **SG10**			**Soll [113]**	**Soll [113]**	[113] Wenn es sich um eine Antwort auf die Bestellung einer Zählzeit handelt
SG10 **CCI**			Muss	Muss	
SG10 CCI **7059**	**Z39**	Code der Zählzeit	X	X	
SG10 CCI **7037**	Code der Zählzeit		X	X	
Zugeordnetes Zählzeitregister **SG10**			**Muss [421]**	**Muss [421]**	[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 **CCI**			Muss	Muss	
SG10 CCI **7059**	**Z38**	Code des Zählzeitregisters	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF	Antwort Bestellung Zählzeitdefinition des LF	Bedingung
	Kommunikation von	MSB [an MaLo] an LF	MSB [an MeLo] an MSB [an MaLo]	
	Prüfidentifikator	55216	55217	
SG10 CCI **7037**	Code des Zählzeitregisters	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks				
SG10		**Muss**	**Muss**	
SG10 **CCI**		Muss	Muss	
SG10 CCI **7059**	**11** Produkt	X	X	
SG10 CCI **7037**	**Z33** Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks				
SG10				
SG10 **CAV**		Muss	Muss	
SG10 CAV **7110**	Angabe der Vorkommastelle	X	X	
SG10 CAV **7110**	Angabe der Nachkommastelle	X	X	
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät				
SG10		**Muss**	**Muss**	
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	
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

9 Anwendungsübersichten MPES

9.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung einer erzeugenden Marktlokation

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von		LFN an LFA	LFA an LFN	LFA an LFN	
			Prüfidentifikator		55089	55090	55091	
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**	**S1.0**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E35**	Kündigung	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	
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		Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von		LFN an LFA	LFA an LFN	LFA an LFN	
			Prüfidentifikator		55089	55090	55091	
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	
Ende zum								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss [12]	Muss [12] ∧ [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichem Termin) nicht vorhanden [13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 (Status der Antwort: Zustimmung mit Terminänderung) nicht vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**93**	Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Datum des bereits bestätigten Vertragsendes								
SG4								
SG4	**DTM**						Muss [15] Soll [16] ∧ [17]	[15] Wenn SG4 STS+E01++Z34 (Status der Antwort: Ablehnung Mehrfachkündigung) vorhanden [16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung)

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von		LFN an LFA	LFA an LFN	LFA an LFN	
			Prüfidentifikator		55089	55090	55091	
								vorhanden [17] Wenn bereits eine bestätigte Kündigung durch Kunde oder MP vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**Z05**	gegenüber Kunde bestätigtes Kündigungsdatum			X	
			Z06	gegenüber Lieferant bestätigtes Kündigungsdatum			X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB1]	
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ			X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum **SG4**								
SG4	**DTM**						Muss [16] ∧ [581]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden [581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben
SG4	DTM	**2005**	**157**	Gültigkeit, Beginndatum			X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB1]	
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ			X	
Ende zum (nächstmöglichem Termin) **SG4**								
SG4	**DTM**				Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**471**	Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Kündigungsfrist des Vertrags **SG4**								
SG4	**DTM**						Muss	
SG4	DTM	**2005**	**Z01**	Kündigungsfrist			X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X	
SG4	DTM	**2379**	**Z01**	ZZRB			X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von		LFN an LFA	LFA an LFN	LFA an LFN	
			Prüfidentifikator		55089	55090	55091	
Kündigungstermin des Vertrags **SG4**								
SG4	**DTM**						Muss [35]	[35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4	DTM	**2005**	**Z10**	Kündigungstermin			X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB1] ∧ [209]	[209] Wenn im selben Segment im DE2379 der Code 303 vorhanden ist
SG4	DTM	**2379**	**106**	MMDD			X	
			303	CCYYMMDDHHMMZZZ			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	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_0045**	Codeliste Strom Nr. S_0045		X		
			S_0046	Codeliste Strom Nr. S_0046			X	
Meldepunkt **SG5**					**Muss [2061] ∧ ([583] ⊻ [585])**	**Muss [2061] ∧ ([583] ⊻ [585])**	**Muss [2061] ∧ ([583] ⊻ [585])**	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [585] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [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:

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
			Kommunikation von		LFN an LFA	LFA an LFN	LFA an LFN	
			Prüfidentifikator		55089	55090	55091	
								Marktlokations-ID
Prüfidentifikator								
SG6					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**55089**	MPES / Kündigung beim alten Lieferanten	X			
			55090	MPES / Bestätigung Kündigung		X		
			55091	MPES / Ablehnung Kündigung			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]**	**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	
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 Anwendungsübersicht zur Anmeldung einer erzeugenden Marktlokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator		55077	55078	55079	55080	
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**	**S1.0**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht							
BGM			Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM **1001**	**E01**	Anmeldungen	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	X	X	X	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55077	55078	55079	55080	
	Wasserwirtschaft e.V.)					
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 [280]	X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD **3055**	**9** GS1	X	X	X	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	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 [UB1]	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM **2379**	**303** CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X		
Ende zum						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55077	55078	55079	55080	
SG4 SG4 **DTM**		Muss [10]	Muss [10]	Muss [10]		[10] Wenn SG4 STS+Z17 (Transaktionsgrund für befristete Anmeldung) vorhanden
SG4 DTM **2005**	**93** Datum Vertragsende	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		
Bilanzierungsbeginn **SG4** SG4 **DTM**			Muss	Muss		
SG4 DTM **2005**	**158** Bilanzierungsbeginn		X	X		
SG4 DTM **2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM **2379**	**303** CCYYMMDDHHMMZZZ		X	X		
Lieferbeginndatum in Bearbeitung **SG4** SG4 **DTM**					Muss [36]	[36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 (Status der Antwort: Ablehnung andere Anmeldung in Bearbeitung) vorhanden
SG4 DTM **2005**	**Z07** Lieferbeginndatum in Bearbeitung				X	
SG4 DTM **2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB1]	
SG4 DTM **2379**	**303** CCYYMMDDHHMMZZZ				X	
Datum für nächste Bearbeitung **SG4** SG4 **DTM**					Muss [36]	[36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 (Status der Antwort: Ablehnung andere Anmeldung in Bearbeitung) vorhanden
SG4 DTM **2005**	**Z08** Datum für nächste				X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55077	55078	55079	55080	
			Bearbeitung						
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]	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**	**E02**	Einzug in Neuanlage			X		
			E03	Wechsel	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**	**S_0049**	Codeliste Strom Nr. S_0049		X			
			S_0050	Codeliste Strom Nr. S_0050			X		
			S_0051	Codeliste Strom Nr. S_0051				X	
Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten									
SG4									
SG4	**STS**							Muss [84]	[84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden
SG4	STS	**9015**	**Z35**	Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten				X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts					X	
SG4	STS	**1131**	**S_0048**	Codeliste Strom Nr. S_0048				X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55077	55078	55079	55080	
Meldepunkt **SG5**		**Muss [524]**	**Muss [525] ∧ [623]**	**Muss [525] ∧ [623]**	**Muss [526] ∧ [635]**	[524] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3: ID der Marktlokation, bei Geschäftsvorfall 2: ID der Tranche [525] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1: ID der Marktlokation, bei Geschäftsvorfall 2 und 3: ID der Marktlokation und ID der Tranche. [526] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2: ID der Marktlokation und ID der Tranche, bei Geschäfts-vorfall 1 und 3: ID der Marktlokation [623] Hinweis: Es sind alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben, die zur Ermittlung der Energiemenge der im Vorgang genannten Marktlokation benötigt werden [635] Hinweis: Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden, sind zusätzlich die Identifikatoren aller Tranchen anzugeben zu denen eine Ablehnung der Abmelde-anfrage vorliegt
SG5 **LOC**		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC **3227**	**172** Meldepunkt	X	X	X	X	
SG5 LOC **3225**	Identifikator	X [950]	X [953]	X [953]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55077	55078	55079	55080	
						[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**	**55077** MPES / Anmeldung	X				
	55078 MPES / Bestätigung Anmeldung		X			
	55079 MPES / Bestätigung Anmeldung Neuanlage und Bestätigung LF-Wechsels mit der Tranchenbildung von Nicht-EEG- und Nicht-KWKG-Marktlokationen			X		
	55080 MPES / Ablehnung Anmeldung				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	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation						
SG6		**Kann [624]**	**Muss**	**Muss [21] ∧ [234]**		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55077	55078	55079	55080	
SG6	**RFF**				Muss [636]	Muss [636]	Muss [636]		[624] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 [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		
SG6	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Geplante Turnusablesung des MSB **SG6**									
SG6	**DTM**					Muss [21] ∧ [234]	Muss		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
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**					**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	
SG8	SEQ	**1229**	**Z01**	Daten der Marktlokation	X	X	X	X	
Referenz auf die ID der									

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55077	55078	55079	55080	
Marktlokation **SG8** SG8 **RFF**		Muss [439] ∧ [627]	Muss	Muss	Muss	[439] Wenn in dem SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) das RFF+Z20 (Referenz auf die ID der Tranche) nicht vorhanden [627] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3
SG8 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X	X	X	X	
SG8 RFF **1154**	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation **SG9**			**Muss [101] ∧ [300]**	**Muss [101] ∧ [300]**		[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 [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG9 **QTY**			Muss	Muss		
SG9 QTY **6063**	**Z10** Leistung der Marktlokation		X [102]	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		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55077	55078	55079	55080	
	"Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"					
SG9 QTY **6060**	Menge		X [902]	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY **6411**	**Z16** kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) **KWH** Kilowattstunde **KWT** Kilowatt		X [103] X [104] X [105]	X [103] X [104] X [105]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt **SG9**		**Kann**	**Muss [106] ∧ [300]**	**Muss [106] ∧ [300]**		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG9 **QTY**		Muss	Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55077	55078	55079	55080	
SG9	QTY	**6063**	**31**	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	X		
SG9	QTY	**6060**	Mengenangabe		X [902] ∧ [937]	X [902] ∧ [937]	X [902] ∧ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	**6411**	**KWH**	Kilowattstunde	X	X	X		
Lieferrichtung									
SG10					**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10 **CCI**					Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z30**	Lieferrichtung	X	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	**Z06**	Erzeugung	X	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner									
SG10						**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**						Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner		X	X		
Übertragungsnetzbetreiber									
SG10									
SG10 **CAV**						Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z90**	ÜNB		X	X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID			X	X		
Messstellenbetreiber									
SG10									
SG10 **CAV**						Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z91**	MSB		X	X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID			X	X		
SG10	CAV	**7110**	**Z19**	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X	X		
			Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X	X		
Regelzone									
SG10						**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**						Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z18**	Regelzone		X	X		
SG10	CCI	**7037**	Regelzone			X	X		
Bilanzkreis									

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55077	55078	55079	55080	
SG10		**Muss [2061] ∧ [111] ∧ [624]**	**Muss [2061] ∧ [300]**	**Muss [2061] ∧ [300]**		[111] Wenn CCI+Z19 (Bilanzkreis) in SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden [624] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 **CCI**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z19** Bilanzkreis	X	X	X		
SG10 CCI **7037**	Bilanzkreis	X	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
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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator		55077	55078	55079	55080	
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 [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]		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation **SG10** SG10 **CCI**				**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z83**	Messtechnische Einordnung der Marktlokation		X	X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation **SG10**							

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator		55077	55078	55079	55080	
SG10 **CAV**				Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z52**	iMS		X	X		
	Z53	kME / mME		X	X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS							
SG10				**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**				Muss	Muss		
SG10 CCI **7059**	**6**	Verantwortlicher		X	X		
SG10 CCI **7037**	**ZA8**	NB		X	X		
	ZA9	ÜNB		X	X		
Prognosegrundlage der Marktlokation							
SG10				**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**				Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZC0**	Prognose auf Basis von Werten		X [6P0..1] ⊻ [7P1..1]	X [6P0..1] ⊻ [7P1..1]		
	ZA6	Prognose auf Basis von Profilen		X [6P0..1]	X [6P0..1]		
Details der Prognosegrundlage							
SG10							
SG10 **CAV**				Muss [21] ∧ [2061]	Muss [21] ∧ [2061]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CAV **7111**	**E02**	SLP/SEP		X [6P0..1]	X [6P0..1]		
	E14	TLP/TEP		X [6P0..1]	X [6P0..1]		
	Z36	TEP mit Referenzmessung		X [6P0..1]	X [6P0..1]		
Art der erzeugenden Marktlokation							
SG10				**Muss**	**Muss**	**Muss [118]**	[118] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) nicht vorhanden
SG10 **CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI **7037**	**Z34**	Art der erzeugenden Marktlokation		X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator		55077	55078	55079	55080	
Art der erzeugenden Marktlokation **SG10** SG10 **CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV **7111**	**Z33**	EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht		X	X	X	
	Z34	KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht		X	X	X	
	Z35	sonstige Marktlokation		X	X	X	
	Z37	EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht		X	X	X	
	Z46	KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht		X	X	X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung **SG10**			**Muss [55]**	**Muss [55]**	**Muss [55]**		[55] Wenn SG10 CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10 **CCI**			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z89**	Empfänger der Vergütung	X	X	X		
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung **SG10** SG10 **CAV**			Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7110**	**Z10**	Kunde	X	X	X		
	Z11	Lieferant	X	X	X		
Status der erzeugenden Marktlokation **SG10** SG10 **CCI**			**Muss** Muss	**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z22**	Gesetzliche Kategorie	X	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	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator		55077	55078	55079	55080	
	Z91	Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2014 („Geförderte Direktvermarktung") bzw. § 21 Abs. 1 Nr. 1 EEG 2017 (Marktprämie)	X	X	X		
	Z92	Veräußerungsform nach § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG 2014 („Sonstige Direktvermarktung") bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 3 EEG 2017	X	X	X		
	Z93	Vermarktung ohne gesetzliche Vergütung	X	X	X		
	Z94	KWKG-Vergütung	X	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	X		
Land der Förderung							
SG10			**Muss [240]**	**Muss [240]**	**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	Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z23**	Land der Förderung	X	X	X		
SG10 CCI **7037**	Land der Förderung		X	X	X		
SG10 CCI **1131**	**LAND**	EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes	X	X	X		
SG10 CCI **3055**	**293**	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator		55077	55078	55079	55080	
	e.V.)						
Status der Fernsteuerbarkeit **SG10**			**Muss [55]**	**Muss [55]**	**Muss [55]**		[55] Wenn SG10 CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10 **CCI**			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z24**	Status der Fernsteuerbarkeit	X	X	X		
SG10 CCI **7037**	**Z96**	Marktlokation ist technisch nicht fernsteuerbar	X	X	X		
	Z97	Marktlokation ist technisch fernsteuerbar	X	X	X		
	Z98	Marktlokation ist durch den Lieferanten fernsteuerbar	X	X	X		
Abwicklungsmodell **SG10** SG10 **CCI**							
SG10 CCI **7037**	**ZF0**	Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB		X	X		
OBIS-Daten der Marktlokation **SG8**				**Muss [300]**	**Muss [300]**		[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:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55077	55078	55079	55080	
						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 [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		
Wertegranularität **SG10**			**Muss [288]**	**Muss [288]**		[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		
OBIS Daten für Lieferant relevant **SG10**			**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA7** LF		X	X		
Verwendungszweck der Werte **SG10**						

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator		55077	55078	55079	55080	
SG10 **CAV**				Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z85**	Bilanzkreisabrechnung		X [33P1..1] ⊻ [34P1..1]	X [33P1..1] ⊻ [34P1..1]		
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung		X [37P1..1]	X [37P1..1]		
	Z47	Endkundenabrechnung		X [34P1..1] ⊻ [35P1..1] ⊻ [37P1..1]	X [34P1..1] ⊻ [35P1..1] ⊻ [37P1..1]		
	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X [28P0..1]	X [28P0..1]		
Produkt-Daten der Marktlokation des NB **SG8**				**Soll [255]**	**Soll [255]**		[255] Wenn Marktlokation am Redispatch 2.0 teilnimmt
SG8 **SEQ**				Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z40**	Produkt-Daten der Marktlokation des NB		X	X		
Produktidentifikation der Marktlokation **SG8**							
SG8 **PIA**				Muss	Muss		
SG8 PIA **4347**	**5**	Produktidentifikation		X	X		
SG8 PIA **7140**	**AUA**	Ausfallarbeit		X	X		
SG8 PIA **7143**	**Z08**	Medium		X	X		
Daten der Tranche **SG8**			**Muss**	**Muss [2113]**	**Muss [2113]**	**Muss [2307]**	[2113] Für die ggf. zweite vorhandene 11-stellige ID im SG5 LOC DE3225 (Meldepunkt) auf die das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) der SG8+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben [2307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55077	55078	55079	55080	
						SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben
SG8 **SEQ**		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ **1229**	**Z15** Daten der Tranche	X	X	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche **SG8** SG8 **RFF**		Muss [440] ∧ [626]	Muss	Muss	Muss	[440] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) nicht vorhanden [626] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2
SG8 RFF **1153**	**Z20** Tranche	X	X	X	X	
SG8 RFF **1154**	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation **SG9**		**Muss [124] ∧ [384] ∧ [627]**	**Muss [384]**	**Muss [384]**	**Muss [384]**	[124] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) das RFF+Z20 (Referenz auf die ID der Tranche) nicht vorhanden [384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden [627] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3
SG9 **QTY**		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG9 QTY **6063**	**11** Aufteilungsmenge	X	X	X	X	
SG9 QTY **6060**	Mengenangabe in %	X [914] ∧ [930] ∧ ([958] [522] ⊻ [955] [523])	X [914] ∧ [930] ∧ [955] [522] ⊻ [523]	X [914] ∧ [930] ∧ [955] [522] ⊻ [523]	X [914] ∧ [930] ∧ ([118] ∧ [520]) ⊻ ([196] ∧ [520]) ⊻	[118] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) nicht

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55077	55078	55079	55080	
					[521] ⊻ [523]	vorhanden [196] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden [520] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 100% [521] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 100% [522] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 prozentualer Anteil der Tranche von der Marktlokation [523] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 3 prozentualer Anteil der Tranche von der Marktlokation [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [955] Format: Möglicher Wert: < 100 [958] Format: Möglicher Wert: 100
SG9 QTY **6411**	**P1** Prozent	X	X	X	X	
Bilanzkreis **SG10**		**Muss [186] ∧ [625]**	**Muss**	**Muss**		[186] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z19 (Bilanzkreis) nicht vorhanden [625] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 und

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
		Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
		Prüfidentifikator		55077	55078	55079	55080	
								3
SG10 **CCI**				Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	**7059**	**Z19**	Bilanzkreis	X	X	X		
SG10 CCI	**7037**	Bilanzkreis		X	X	X		
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung **SG10**				**Muss [55]**	**Muss [55]**	**Muss [55]**		[55] Wenn SG10 CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10 **CCI**				Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	**7037**	**Z89**	Empfänger der Vergütung	X	X	X		
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung **SG10**								
SG10 **CAV**				Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV	**7110**	**Z10**	Kunde	X	X	X		
		Z11	Lieferant	X	X	X		
Basis zur Bildung der Tranchengröße **SG10**				**Muss [124] ∧ [627]**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	[124] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) das RFF+Z20 (Referenz auf die ID der Tranche) nicht vorhanden [627] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3
SG10 **CCI**				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	**7059**	**Z37**	Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	X	X	X	
SG10 CCI	**7037**	**ZD1**	Prozentual	X	X	X	X	
		ZD2	Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzenträger/ installierter Leistung	X	X	X	X	
OBIS-Daten der Tranche **SG8**					**Muss [2308]**	**Muss [2308]**		[2308] Für jede ID im SG5 LOC+172

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55077	55078	55079	55080	
									(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		
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 [1P1..1]	X [1P1..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55077	55078	55079	55080	
	Z47 Endkundenabrechnung		X [1P1..1]	X [1P1..1]		
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
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME **SG8**						
SG8 **RFF**			Muss [235]	Muss [235]		[235] Wenn das RFF+Z19 (Messlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z19 (Messlokation) aus einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten), in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) nicht vorhanden ist, referenziert
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**			**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator		55077	55078	55079	55080	
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		
Spannungsebene der Messlokation **SG10** SG10 **CCI**				**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**E04**	Spannungsebene der Messlokation		X	X		
Spannungsebene der Messlokation **SG10** SG10 **CAV**				Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**E03**	Höchstspannung		X	X		
	E04	Hochspannung		X	X		
	E05	Mittelspannung		X	X		
	E06	Niederspannung		X	X		
Zähleinrichtungsdaten **SG8**				**Muss** **[2309]**	**Muss** **[143] ∧ [2309]** **Soll [40] ∧ [130] ∧ [2309]**		[40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) vorhanden [130] Wenn an Messlokation vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55077	55078	55079	55080	
						[143] Wenn STS+7++E03 (Transaktionsgrund: Wechsel) vorhanden [2309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 **SEQ**			Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z03** Zähleinrichtungsdaten		X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation **SG8** SG8 **RFF**			Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z19** Messlokation		X	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway **SG8** SG8 **RFF**			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		
SG8 RFF **1154**	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X	X		
Zählertyp **SG10** SG10 **CCI**			**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**E13** Zählertyp		X	X		
Zählertyp **SG10** SG10 **CAV**			Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**AHZ** analoger Haushaltszähler (Drehstrom)		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator		55077	55078	55079	55080	
	WSZ	analoger Wechselstromzähler		X	X		
	LAZ	Lastgangzähler		X	X		
	MAZ	Maximumzähler		X	X		
	MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG		X	X		
	EHZ	elektronischer Haushaltszähler		X	X		
	IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X	X		
SG10 CAV **7110**	**Z01**	EDL40		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]		
	Z03	sonstiger EHZ		X [136]	X [136]		
	Z04	Standard		X [346]	X [346]		
	Z05	MeDa-Zähler		X [346]	X [346]		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10** SG10 **CAV**				Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30**	Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer			X	X		
Registeranzahl **SG10** SG10 **CAV**				Muss [139]	Muss [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ETZ**	Eintarif		X	X		
	ZTZ	Zweitarif		X	X		
	NTZ	Mehrtarif		X	X		
Energierichtung **SG10** SG10 **CAV**				Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**ERZ**	Einrichtungszähler		X	X		
	ZRZ	Zweirichtungszähler		X	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung **SG10** SG10 **CAV**				Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator		55077	55078	55079	55080	
SG10 CAV **7111**	**Z58**	Fernschaltung der Zähleinrichtung		X	X		
SG10 CAV **7110**	**Z06**	vorhanden		X	X		
	Z07	nicht vorhanden		X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung **SG10**				**Muss [316]**	**Muss [316]**		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 **CCI**				Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**E12**	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung **SG10**							
SG10 **CAV**				Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**AMR**	fernauslesbare Zähler		X	X		
	MMR	manuell ausgelesene Zähler		X	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway **SG8**				**Muss ([2287] ∧ [121]) ∨ [2350]**	**Muss ([2287] ∧ [121]) ∨ [2350]**		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden [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)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55077	55078	55079	55080	
						genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert
SG8 **SEQ**			Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z20** OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**						
SG8 **RFF**			Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**MG** Gerätenummer des Zählers		X	X		
	Z14 Smartmeter-Gateway		X	X		
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer		X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation **SG8**						
SG8 **RFF**			Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z19** Messlokation		X	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID **SG8**						
SG8 **RFF**			Muss [402] ∧ [420]	Muss [402] ∧ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / 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		
SG8 RFF **1154**	Referenz, Identifikation		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55077	55078	55079	55080	
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway **SG8** SG8 **PIA**			Muss	Muss		
SG8 PIA **4347**	**5** Produktidentifikation		X	X		
SG8 PIA **7140**	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X [323]	X [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
SG8 PIA **7143**	**SRW** OBIS-Kennzahl		X	X		
Wertegranularität **SG10**			**Muss [256]**	**Muss [256]**		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.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		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks **SG10**			**Muss [273]**	**Muss [273]**		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e /

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55077	55078	55079	55080	
						1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
SG10 **CCI**			Muss	Muss		
SG10 CCI **7059**	**11** Produkt		X	X		
SG10 CCI **7037**	**Z33** Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks **SG10**						
SG10 **CAV**			Muss	Muss		
SG10 CAV **7110**	Angabe der Vorkommastelle		X	X		
SG10 CAV **7110**	Angabe der Nachkommastelle		X	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät **SG10**			**Muss [123] ∧ [273]**	**Muss [123] ∧ [273]**		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG (Gerätenummer des Zählers) auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55077	55078	55079	55080	
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		
Wandlerdaten **SG8**			**Soll [130]**	**Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 **SEQ**			Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z04** Wandler-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		
Wandler **SG10**			**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z25** Wandler		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**						
SG10 **CAV**			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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator		55077	55078	55079	55080	
							anzugeben
SG10 CAV **7111**	**Z30**	Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer			X	X		
Wandlertyp und Faktor **SG10** SG10 **CAV**				Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**MIW**	Messwandlersatz Strom		X	X		
	MPW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)		X	X		
	MBW	Blockstromwandler		X	X		
	MUW	Messwandlersatz Spannung		X	X		
SG10 CAV **7110**	Wandlerfaktor			X [902] [141]	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten **SG8**				**Muss [2119] Soll [130]**	**Muss [2119] Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 **SEQ**				Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z05**	Kommunikationseinrichtungsdaten		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		
Kommunikationseinrichtung **SG10** SG10 **CCI**				**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z26**	Kommunikationsein		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator		55077	55078	55079	55080	
		richtung					
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10** SG10 **CAV**				Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30**	Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer			X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp **SG10** SG10 **CAV**				Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**GSM**	GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.		X	X		
	ETH	Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN		X	X		
	PLC	PLC-Kom.-Einrichtung		X	X		
	PST	Festnetz-Kom.-Einricht. TAE		X	X		
	DSL	DSL-Kom.Einr.		X	X		
	LTE	LTE-Kom.-Einr.		X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung **SG8**				**Soll [130]**	**Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 **SEQ**				Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z06**	Daten der technischen Steuereinrichtung		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		
Technische Steuereinrichtung **SG10** SG10 **CCI**				**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z27**	Technische Steuereinrichtung		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes							

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator		55077	55078	55079	55080	
SG10							
SG10 **CAV**				Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30**	Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer			X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp							
SG10							
SG10 **CAV**				Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**RSU**	Rundsteuerempfänger		X	X		
	TSU	Tarifschaltuhr		X	X		
Smartmeter-Gateway							
SG8				**Soll [130]**	**Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 **SEQ**				Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z13**	Smartmeter-Gateway		X	X		
Smartmeter-Gateway							
SG10				**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**				Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z75**	Smartmeter-Gateway		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes							
SG10							
SG10 **CAV**				Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30**	Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer			X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox							
SG8				**Soll [133]**	**Soll [133]**		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 **SEQ**				Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z14**	Steuerbox		X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway							
SG8							
SG8 **RFF**				Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z14**	Smartmeter-Gateway		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55077	55078	55079	55080	
SG8 RFF **1154**	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		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
Steuerbox **SG10** SG10 **CCI**			**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z76** Steuerbox		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10** SG10 **CAV**			Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer		X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten **SG8** SG8 **SEQ**		**Kann** Muss	**Muss [119]** Muss	**Muss [119]** Muss		[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
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 **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss	**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z04** Standardeinspeiseprofil	X	X	X		
SG10 CCI **7037**	**E01** synthetisches	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55077	55078	55079	55080	
	Verfahren					
Normiertes Profil **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	Code des Normierten Profils	X	X	X		
Profilschardaten **SG8**		**Kann**	**Muss [89]**	**Muss [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
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		
SG8 RFF **1154**	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss	**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z12** Profilschar	X	X	X		
Profilschar **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	Code der Profilschar	X	X	X		
Normiertes Profil **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss	**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z05** tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X	X		
SG10 CCI **7037**	**E01** synthetisches Verfahren	X	X	X		
	Z10 analytisches Verfahren	X	X	X		
Normiertes Profil **SG10**		Muss	Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55077	55078	55079	55080	
SG10 **CAV**						
SG10 CAV **7111**	Code des Normierten Profils	X	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle **SG10** SG10 **CCI**			**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z99** Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)		X	X		
	ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)		X	X		
SG10 CCI **7037**	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		X	X		
SG10 CCI **1131**	Dienstanbieter		X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI **3055**	**89** Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)		X	X		
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	X		
Referenzprofildaten **SG8**		**Kann**	**Muss [265]**	**Muss [265]**		[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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55077	55078	55079	55080	
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** SG10 **CCI**		**Muss** Muss	**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z05** tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X	X		
Referenzprofil **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	Code des Referenzprofils	X	X	X		
Beteiligter Marktpartner MP-ID **SG12** SG12 **NAD**					**Muss [84] ∧ [566]** Muss	[84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden [566] Hinweis: Altlieferant
SG12 NAD **3035**	**VY** andere zugehörige Partei				X	
SG12 NAD **3039**	MP-ID				X	
SG12 NAD **3055**	**9** GS1 **293** DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				X X	
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche **SG12** SG12 **RFF**					Muss	
SG12 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation **Z20** Tranche				X X	
SG12 RFF **1154**	ID einer Marktlokation / Tranche				X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Marktlokationsanschrift **SG12**			**Soll [170]**	**Soll [170]**	**Soll [170]**	[170] Wenn Anschrift der Marktlokation vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55077	55078	55079	55080	
SG12 **NAD**			Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD **3035**	**DP** Lieferanschrift		X	X	X	
SG12 NAD **3124**	Zusatzinformation zur Identifizierung		K	K	K	
SG12 NAD **3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach		S [166] M [212]	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	X	
SG12 NAD **3251**	Postleitzahl		X	X	X	
SG12 NAD **3207**	Ländername, Code		X	X	X	
Nachrichten-Endesegment **UNT**		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	

9.3 Anwendungsübersicht zur Abmeldung einer erzeugenden Marktlokation

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55081	55082	55083	
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**	**S1.0**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E02**	Abmeldungen	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	
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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55081	55082	55083	
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 [7] ∧ [577]	Muss [7] ∧ [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt
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		
Ende zum								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss [11]	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55081	55082	55083	
								aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**93**	Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Bilanzierungsende **SG4** SG4	**DTM**					Soll [29]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	**2005**	**159**	Bilanzierungsende		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]	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	X	X	
			ZH2	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	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**	**E_0306**	EBD Nr. E_0306		X	X	
Meldepunkt **SG5**					**Muss [2061] ∧ ([583] ⊻ [585])**	**Muss [2061] ∧ ([583] ⊻ [585])**	**Muss [2061] ∧ ([583] ⊻ [585])**	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [585] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55081	55082	55083	
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**	**55081**	MPES / Abmeldung	X			
			55082	MPES / Bestätigung Abmeldung		X		
			55083	MPES / Ablehnung Abmeldung			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]**	**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	
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 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung vom NB	Antwort auf Abmeldung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55084	55085	
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**	**S1.0**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht							
	BGM				Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E02**	Abmeldungen	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	
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							
SG3	**COM**				Muss	Muss	
SG3	COM	**3148**	Nummer / Adresse		X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung vom NB	Antwort auf Abmeldung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55084	55085	
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	
Ende zum							
SG4							
SG4	**DTM**				Muss	Muss [56]	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4	DTM	**2005**	**93**	Datum Vertragsende	X	X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]	
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Bilanzierungsende							
SG4							
SG4	**DTM**				Soll [29]	Soll [29] ∧ [56]	[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet [56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4	DTM	**2005**	**159**	Bilanzierungsende	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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung vom NB	Antwort auf Abmeldung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55084	55085	
SG4	STS	**9015**	**7**	Transaktionsgrund	X	X	
SG4	STS	**9013**	**Z33**	Auszug wegen Stilllegung	X	X	
			ZQ7	Abmeldung wg. fehl. Zuordnungsermächtigung	X	X	
			ZT0	Abmeldung wegen fehl. Zuordnungsermächtigung aufgrund Änderung ZRT	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_0302**	EBD Nr. E_0302		X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)							
SG4							
SG4	**FTX**					Muss [48]	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4	FTX	**4451**	**ACB**	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)		X	
SG4	FTX	**4440**	Text für allgemeine Information			X	
Meldepunkt							
SG5					**Muss [2061] ∧ ([583] ⊻ [585])**	**Muss [2061] ∧ ([583] ⊻ [585])**	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [585] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [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**	**55084**	MPES / Abmeldung Stilllegung	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung vom NB	Antwort auf Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB	
	Prüfidentifikator	55084	55085	
	55085 MPES / Antwort Abmeldung Stilllegung		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) 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	
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

9.5 Anwendungsübersicht zur Abmeldeanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmelde-anfrage des NB	Bestätigung Abmelde-anfrage	Ablehnung Abmelde-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55086	55087	55088	
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**	**S1.0**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E02**	Abmeldungen	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	
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		Abmelde-anfrage des NB	Bestätigung Abmelde-anfrage	Ablehnung Abmelde-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55086	55087	55088	
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	
Ende zum								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss	Muss		
SG4	DTM	**2005**	**93**	Datum Vertragsende	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**	**E03**	Wechsel	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_0047**	Codeliste Strom Nr. S_0047		X		
			S_0048	Codeliste Strom Nr.			X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmelde-anfrage des NB	Bestätigung Abmelde-anfrage	Ablehnung Abmelde-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55086	55087	55088	
			S_0048					
Meldepunkt **SG5**					**Muss [2061] ∧ ([583] ⊻ [585])**	**Muss [2061] ∧ ([583] ⊻ [585])**	**Muss [2061] ∧ ([583] ⊻ [585])**	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [585] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [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**	**55086**	MPES / Abmeldeanfrage des NB	X			
			55087	MPES / Bestätigung Abmeldeanfrage		X		
			55088	MPES / Ablehnung Abmeldeanfrage			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]**	**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								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmelde-anfrage des NB	Bestätigung Abmelde-anfrage	Ablehnung Abmelde-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55086	55087	55088	
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	
Beteiligter Marktpartner MP-ID								
SG12					**Muss [567]**			[567] Hinweis: Neulieferant
SG12	**NAD**				Muss			
SG12	NAD	**3035**	**VY**	andere zugehörige Partei	X			
SG12	NAD	**3039**	MP-ID		X			
SG12	NAD	**3055**	**9**	GS1	X			
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X			
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche								
SG12								
SG12	**RFF**				Muss			
SG12	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X			
			Z20	Tranche	X			
SG12	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation / Tranche		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	

9.6 Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55092	55093	55094	
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**	**S1.0**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E44**	Informationsmeldung	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** **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		Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55092	55093	55094	
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 [507]	[507] Hinweis: Ursprünglich vom NB bestätigtes Beginndatum
SG4	DTM	**2005**	**92**	Datum Vertragsbeginn			X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB1]	
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ			X	
Ende zum								
SG4								
SG4	**DTM**					Muss		
SG4	DTM	**2005**	**93**	Datum Vertragsende		X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB1]		
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ		X		
Bilanzierungsende								
SG4								
SG4	**DTM**					Soll [29]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	**2005**	**159**	Bilanzierungsende		X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder			X [UB1]		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55092	55093	55094	
			Zeitspanne, Wert					
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ		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**	**Z26**	Information über existierende Zuordnung	X			
			ZC8	Beendigung der Zuordnung		X		
			ZH0	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Anmeldung eines anderen Lieferanten zu einem früheren Termin			X	
			ZH1	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung			X	
			ZD9	Beendigung wegen Rückzuordnungsmeldung		X		
			ZG5	ZG5 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung aufgrund §38 EEG 2014 bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017			X	
			ZG6	Beendigung der Zuordnung aufgrund EEG 2014 §38		X		
Meldepunkt **SG5**					**Muss [2061] ∧ ([583] ⊻ [585])**	**Muss [2061] ∧ ([583] ⊻ [585])**	**Muss [2061] ∧ ([583] ⊻ [585])**	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [585] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [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**	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55092	55093	55094	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**55092**	MPES / Informationsmeldung über existierende Zuordnung	X			
			55093	MPES / Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung		X		
			55094	MPES / Informationsmeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung			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]**	**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	
Beteiligter Marktpartner MP-ID								
SG12					**Muss [518] ∧ [566]**		**Muss [206] ∧ [579]**	[206] Wenn SG4 STS+7++ZG5 (Transaktionsgrund: Aufhebung der zukünftigen Zuordnung aufgrund §38 EEG 2014

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55092	55093	55094	
								bzw. §21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017) nicht vorhanden [518] Hinweis: Es sind alle Altlieferanten anzugeben, an die eine Abmeldeanfrage gesendet wird [566] Hinweis: Altlieferant [579] Hinweis: Auslösender Marktpartner (LFN bei STS+7++ZH0, NB bei STS+7++ZH1)
SG12	**NAD**				Muss		Muss	
SG12	NAD	**3035**	**VY**	andere zugehörige Partei	X		X	
SG12	NAD	**3039**	MP-ID		X		X	
SG12	NAD	**3055**	**9**	GS1	X		X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		X	
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche **SG12**								
SG12	**RFF**				Muss		Muss	
SG12	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X		X	
			Z20	Tranche	X		X	
SG12	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation / Tranche		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	

9.7 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
Nachrichten-Kopfsegment						
	UNH				Muss	
	UNH	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	
	UNH	**0065**	**UTILMD**	Netzanschluss-Stammdaten	X	
	UNH	**0052**	**D**	Entwurfs-Version	X	
	UNH	**0054**	**11A**	Ausgabe 2011 - A	X	
	UNH	**0051**	**UN**	UN/CEFACT	X	
	UNH	**0057**	**S1.0**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht						
	BGM				Muss	
	BGM	**1001**	**Z14**	Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
	BGM	**1004**	Dokumentennummer		X	
Nachrichtendatum						
	DTM				Muss	
	DTM	**2005**	**137**	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		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	
MP-ID Absender						
SG2					**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MS**	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X	
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner						
SG3					**Kann**	
SG3	**CTA**				Muss	
SG3	CTA	**3139**	**IC**	Informationskontakt	X	
SG3	CTA	**3412**	Name vom Ansprechpartner		X	
Kommunikationsverbindung						
SG3						
SG3	**COM**				Muss	
SG3	COM	**3148**	Nummer / Adresse		X	
SG3	COM	**3155**	**EM**	Elektronische Post	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
SG2					**Muss**	
SG2	**NAD**				Muss	
SG2	NAD	**3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	**3039**	MP-ID		X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Vorgang						
SG4					**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	
Transaktionsgrund						
SG4						
SG4	**STS**				Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	**9015**	**7**	Transaktionsgrund	X	
SG4	STS	**9013**	**Z40**	Geschäftsdatenanfrage	X	
Meldepunkt						
SG5					**Muss [524] ∧ [527]**	[524] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3: ID der Marktlokation, bei Geschäftsvorfall 2: ID der Tranche [527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	
SG5	LOC	**3227**	**172**	Meldepunkt	X	
SG5	LOC	**3225**	Identifikator		X [953]	[953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator						
SG6					**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	
SG6	RFF	**1154**	**55095**	MPES / Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage						
SG6					**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	
SG6	RFF	**1153**	**AAV**	Nummer der Anfrage	X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer		X	
Referenz auf die ID der						

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
Marktlokation für Termine der Marktlokation						
SG6					**Muss [21] ∧ [234]**	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
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
Geplante Turnusablesung des MSB						
SG6						
SG6	**DTM**				Muss	
SG6	DTM	**2005**	**752**	Geplante Turnusablesung	X	
SG6	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
SG6	DTM	**2379**	**104**	MMWW-MMWW	X	
			106	MMDD	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 [101] ∧ [300]**	[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 [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
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 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 [106] ∧ [300]**	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
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	
Lieferrichtung						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
SG10	CCI	**7059**	**Z30**	Lieferrichtung	X	
SG10	CCI	**7037**	**Z06**	Erzeugung	X	
Zugeordnete Marktpartner						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	
Übertragungsnetzbetreiber						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z90**	ÜNB	X	
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	
Messstellenbetreiber						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z91**	MSB	X	
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	
SG10	CAV	**7110**	**Z19**	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	
			Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	
Regelzone						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z18**	Regelzone	X	
SG10	CCI	**7037**	Regelzone		X	
Bilanzierungsgebiet						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z20**	Bilanzierungsgebiet	X	
SG10	CCI	**7037**	Bilanzierungsgebiet		X	
Zeitreihentyp						
SG10					**Muss [2061]**	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) 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	
Spannungsebene der Marktlokation						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
SG10	CCI	**7037**	**E03**	Spannungsebene der Marktlokation	X	
Spannungsebene der Marktlokation **SG10** SG10 **CAV**					Muss	
SG10	CAV	**7111**	**E03** **E04** **E05** **E06**	Höchstspannung Hochspannung Mittelspannung Niederspannung	X X X X	
Umspannung der Marktlokation **SG10** SG10 **CAV**					Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**E07** **E08** **E09**	Hös/HS Umspannung HS/MS Umspannung 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 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Messtechnische Einordnung der Marktlokation **SG10** SG10 **CCI**					**Muss** Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z83**	Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation **SG10** SG10 **CAV**					Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z52** **Z53**	iMS kME / mME	X X	
Aggregationsverantwortung in MaBiS **SG10** SG10 **CCI**					**Muss** Muss	
SG10	CCI	**7059**	**6**	Verantwortlicher	X	
SG10	CCI	**7037**	**ZA8** **ZA9**	NB ÜNB	X X	
Prognosegrundlage der						

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
Marktlokation						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZC0**	Prognose auf Basis von Werten	X [6P0..1] ⊻ [7P1..1]	
			ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X [6P0..1]	
Details der Prognosegrundlage						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss [21] ∧ [2061]	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10	CAV	**7111**	**E02**	SLP/SEP	X [6P0..1]	
			E14	TLP/TEP	X [6P0..1]	
			Z36	TEP mit Referenzmessung	X [6P0..1]	
Art der erzeugenden Marktlokation						
SG10					**Muss**	
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	
Abwicklungsmodell						
SG10						
SG10	**CCI**					
SG10	CCI	**7037**	**ZE9**	Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation"	X	
OBIS-Daten der Marktlokation						
SG8					**Muss [300]**	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z02**	OBIS-Daten der Marktlokation	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
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
OBIS-Kennzahl der Marktlokation						
SG8						
SG8	**PIA**				Muss	
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Marktlokation		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	
Wertegranularität						
SG10					**Muss [288]**	[288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?: 2.9.e vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZE4**	Wertegranularität	X	
Wertegranularität						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**ZD9**	Jährlich	X	
			ZE8	Halbjährlich	X	
			ZE9	Quartalsweise	X	
			ZB7	Monatlich	X	
OBIS Daten für Lieferant relevant						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZA7**	LF	X	
Verwendungszweck der Werte						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z85**	Bilanzkreisabrechnung	X [33P1..1] ⊻ [34P1..1]	
			Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [37P1..1]	
			Z47	Endkundenabrechnung	X [34P1..1] ⊻ [35P1..1] ⊻ [37P1..1]	
			ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P0..1]	
Produkt-Daten der						

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
Marktlokation des NB						
SG8					**Soll [255]**	[255] Wenn Marktlokation am Redispatch 2.0 teilnimmt
SG8	**SEQ**				Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z40**	Produkt-Daten der Marktlokation des NB	X	
Produktidentifikation der Marktlokation						
SG8						
SG8	**PIA**				Muss	
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	
SG8	PIA	**7140**	**AUA**	Ausfallarbeit	X	
SG8	PIA	**7143**	**Z08**	Medium	X	
Daten der Tranche						
SG8					**Muss [19] ∧ [2307]**	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) 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
OBIS-Daten der Tranche						
SG8					**Muss [2308]**	[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	
SG8	SEQ	**1229**	**Z17**	OBIS-Daten der Tranche	X	
Referenz auf die ID einer Tranche						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z20**	Tranche	X	
SG8	RFF	**1154**	ID einer Tranche		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche						

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
SG8						
SG8	**PIA**				Muss	
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Tranche		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	
OBIS Daten für Lieferant relevant						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZA7**	LF	X	
Verwendungszweck der Werte						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z85**	Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1]	
			Z47	Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	
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 Messlokation						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Messlokation		X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss [235]	[235] Wenn das RFF+Z19 (Messlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z19 (Messlokation) aus einer SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten), in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) nicht vorhanden ist, referenziert
SG8	RFF	**1153**	**Z05**	Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X	
SG8	RFF	**1154**	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)		X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
Zugeordnete Marktpartner						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	
Messstellenbetreiber						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z91**	MSB	X	
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	
SG10	CAV	**7110**	**Z19**	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	
			Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	
Grundzuständiger Messstellenbetreiber						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**ZF0**	gMSB	X	
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	
Spannungsebene der Messlokation						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**E04**	Spannungsebene der Messlokation	X	
Spannungsebene der Messlokation						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**E03**	Höchstspannung	X	
			E04	Hochspannung	X	
			E05	Mittelspannung	X	
			E06	Niederspannung	X	
Zähleinrichtungsdaten						
SG8					**Muss [2309]**	[2309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z03**	Zähleinrichtungsdaten	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation	X	
SG8	RFF	**1154**	ID einer Messlokation		X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
SG8						
SG8	**RFF**				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	
SG8	RFF	**1154**	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X	
Zählertyp						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**E13**	Zählertyp	X	
Zählertyp						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**AHZ**	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X	
			WSZ	analoger Wechselstromzähler	X	
			LAZ	Lastgangzähler	X	
			MAZ	Maximumzähler	X	
			MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X	
			EHZ	elektronischer Haushaltszähler	X	
			IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	
SG10	CAV	**7110**	**Z01**	EDL40	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]	
			Z03	sonstiger EHZ	X [136]	
			Z04	Standard	X [346]	
			Z05	MeDa-Zähler	X [346]	
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	
Registeranzahl						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss [139]	[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**ETZ**	Eintarif	X	
			ZTZ	Zweitarif	X	
			NTZ	Mehrtarif	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
Energierichtung **SG10**						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**ERZ**	Einrichtungszähler	X	
			ZRZ	Zweirichtungszähler	X	
Fernschaltung der Zähleinrichtung **SG10**						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z58**	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	
SG10	CAV	**7110**	**Z06**	vorhanden	X	
			Z07	nicht vorhanden	X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung **SG10**					**Muss [316]**	[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**E12**	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung **SG10**						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**AMR**	fernauslesbare Zähler	X	
			MMR	manuell ausgelesene Zähler	X	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway **SG8**					**Muss ([2287] ∧ [121]) ∨ [2350]**	[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden [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
SG8	**SEQ**				Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z20**	OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss	
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	
			Z14	Smartmeter-Gateway	X	
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	
Referenz auf die ID einer Messlokation						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation	X	
SG8	RFF	**1154**	ID einer Messlokation		X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss [402] ∧ [420]	[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / 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	
SG8	RFF	**1154**	Referenz, Identifikation		X	
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway						
SG8						
SG8	**PIA**				Muss	
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X [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
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X	
Wertegranularität						
SG10					**Muss [256]**	[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZE4**	Wertegranularität	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
Wertegranularität **SG10**						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**ZD9**	Jährlich	X	
			ZE8	Halbjährlich	X	
			ZE9	Quartalsweise	X	
			ZB7	Monatlich	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks **SG10**					**Muss [273]**	[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7059**	**11**	Produkt	X	
SG10	CCI	**7037**	**Z33**	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks **SG10**						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7110**	Angabe der Vorkommastelle		X	
SG10	CAV	**7110**	Angabe der Nachkommastelle		X	
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät **SG10**					**Muss [123] ∧ [273]**	[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG (Gerätenummer des Zählers) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z63**	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
SG10	CCI	**7036**	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X	
Wandlerdaten **SG8**					**Soll [130]**	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z04**	Wandler-Daten	X	
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**						
SG8	**RFF**				Muss	
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	
Wandler **SG10**					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z25**	Wandler	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**						
SG10	**CAV**				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	
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	
Wandlertyp und Faktor **SG10**						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**MIW**	Messwandlersatz Strom	X	
			MPW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	X	
			MBW	Blockstromwandler	X	
			MUW	Messwandlersatz Spannung	X	
SG10	CAV	**7110**	Wandlerfaktor		X [902] [141]	[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten **SG8**					**Muss [2119]** **Soll [130]**	[130] Wenn an Messlokation vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
						[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z05**	Kommunikationseinrichtungsdaten	X	
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss	
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	
Kommunikationseinrichtung						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z26**	Kommunikationseinrichtung	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	
Kommunikationseinrichtungstyp						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**GSM**	GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	
			ETH	Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	
			PLC	PLC-Kom.-Einrichtung	X	
			PST	Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	
			DSL	DSL-Kom.Einr.	X	
			LTE	LTE-Kom.-Einr.	X	
Daten der technischen Steuereinrichtung						
SG8					**Soll [130]**	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z06**	Daten der technischen Steuereinrichtung	X	
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss	
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	
Technische Steuereinrichtung						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z27**	Technische Steuereinrichtung	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	
Technische Steuereinrichtungstyp						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**RSU**	Rundsteuerempfänger	X	
			TSU	Tarifschaltuhr	X	
Smartmeter-Gateway						
SG8					**Soll [130]**	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z13**	Smartmeter-Gateway	X	
Smartmeter-Gateway						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z75**	Smartmeter-Gateway	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox						
SG8					**Soll [133]**	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z14**	Steuerbox	X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z14**	Smartmeter-Gateway	X	
SG8	RFF	**1154**	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
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
Steuerbox						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z76**	Steuerbox	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten						
SG8					**Muss [119]**	[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
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						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z04**	Standardeinspeiseprofil	X	
SG10	CCI	**7037**	**E01**	synthetisches Verfahren	X	
Normiertes Profil						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	Code des Normierten Profils		X	
Profilschardaten						
SG8					**Muss [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
SG8	**SEQ**				Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
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**	**Z05**	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	
SG10	CCI	**7037**	**E01** **Z10**	synthetisches Verfahren analytisches Verfahren	X X	
Normiertes Profil **SG10** SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	Code des Normierten Profils		X	
Klimazone / Temperaturmessstelle **SG10** SG10	**CCI**				**Muss** Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z99** **ZA0**	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X X	
SG10	CCI	**7037**	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		X	
SG10	CCI	**1131**	Dienstanbieter		X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10	CCI	**3055**	**89** **293**	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Referenzprofildaten **SG8**					**Muss [265]**	[265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
						SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z38**	Referenzprofildaten	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
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	
Marktlokationsanschrift						
SG12					**Soll [170]**	[170] Wenn Anschrift der Marktlokation vorhanden
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	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
	UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	

10 Anwendungsübersichten WiM

10.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfidentifikator		55039	55040	55041	
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**	**S1.0**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E35**	Kündigung	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	
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								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfidentifikator		55039	55040	55041	
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	
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	
Ende zum								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss [12]	Muss [12] ∧ [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichem Termin) nicht vorhanden [13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 (Status der Antwort: Zustimmung mit Terminänderung) nicht vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**93**	Datum Vertragsende	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 [16] ∧ [581]	[16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden [581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfidentifikator		55039	55040	55041	
								anzugeben
SG4	DTM	**2005**	**157**	Gültigkeit, Beginndatum			X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB1]	
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ			X	
Ende zum (nächstmöglichem Termin) **SG4**								
SG4	**DTM**				Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**471**	Ende zum (nächstmöglichem Termin)	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Kündigungsfrist des Vertrags **SG4**								
SG4	**DTM**						Muss	
SG4	DTM	**2005**	**Z01**	Kündigungsfrist			X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X	
SG4	DTM	**2379**	**Z01**	ZZRB			X	
Kündigungstermin des Vertrags **SG4**								
SG4	**DTM**						Muss [35]	[35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält
SG4	DTM	**2005**	**Z10**	Kündigungstermin			X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB1] ∧ [209]	[209] Wenn im selben Segment im DE2379 der Code 303 vorhanden ist
SG4	DTM	**2379**	**106**	MMDD			X	
			303	CCYYMMDDHHMMZZZ			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	X	X	
			ZR9	Kündigung aufgrund Vertrag mit Anschlussnehmer	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfidentifikator		55039	55040	55041	
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_0054**	Codeliste Strom Nr. S_0054			X	
			S_0090	Codeliste Strom Nr. S_0090		X		
Meldepunkt								
SG5					**Muss [77] ∧ (([2061] ∧ [584]) ∨ [583])**	**Muss [2061] ∧ [584]**	**Muss [2061] ∧ [584]**	[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [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 [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung [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**	**55039**	WiM Strom / Kündigung MSB	X			
			55040	WiM Strom / Bestätigung Kündigung MSB		X		
			55041	WiM Strom / Ablehnung Kündigung MSB			X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfidentifikator		55039	55040	55041	
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	
Zähleinrichtungsdaten								
SG8					**Muss [138]**	**Muss**		[138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z03**	Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation								
SG8								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Messlokation			X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zählertyp								
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		
Kunde des Messstellenbetreibers								
SG12					**Muss**	**Muss**		
SG12	**NAD**				Muss	Muss		
SG12	NAD	**3035**	**Z07**	Kunde des MSB	X	X		
SG12	NAD	**3036**	Name		X	X		
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation								
SG12								
SG12	**RFF**					Muss		
SG12	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation		X		
SG12	RFF	**1154**	ID der Messlokation			X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Kündigung MSB	Bestätigung Kündigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
			Prüfidentifikator		55039	55040	55041	
Messlokationsadresse								
SG12					**Soll [165]**	**Muss**		[165] Wenn bekannt
SG12	**NAD**				Muss	Muss		
SG12	NAD	**3035**	**Z03**	Messlokationsadresse	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		
Referenz auf die ID einer Messlokation								
SG12								
SG12	**RFF**					Muss		
SG12	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation		X		
SG12	RFF	**1154**	ID einer Messlokation			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	

10.2Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
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**	**S1.0**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E01**	Anmeldungen	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	
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		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
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	
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	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss	Muss		
SG4	DTM	**2005**	**76**	Lieferdatum/-zeit, geplant	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**	**E01**	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E02	Einzug in Neuanlage	X	X	X	
			E03	Wechsel	X	X	X	
			ZJ4	Übernahme aufgrund nicht erfolgtem iMS-Einbau	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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts			X	X	
SG4	STS	**1131**	**S_0055**	Codeliste Strom Nr. S_0055		X		
			S_0056	Codeliste Strom Nr. S_0056			X	
Beauftragung oder Beendigung liegt vor **SG4**								
SG4	**AGR**				Kann			
SG4	AGR	**7431**	**9**	Vertrag	X			
SG4	AGR	**7433**	**Z04**	Vertrag zwischen AN und MSB	X [1P0..1]			
			Z06	Vertragsbeendigung liegt vor	X [1P0..1]			
Meldepunkt **SG5**					**Muss ([77] ∧ [78]) ∧ (([2061] ∧ [584]) ∨ [583])**	**Muss [580]**	**Muss [2061] ∧ [584]**	[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden [580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
SG5	LOC	**3227**	**172**	Meldepunkt	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	Identifikator		X [953]	X [950] ⊻ [951]	X [951]	[950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [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**	**55042**	WiM Strom / Anmeldung MSB	X			
			55043	WiM Strom / Bestätigung Anmeldung MSB		X		
			55044	WiM Strom / Ablehnung Anmeldung MSB			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	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation								
SG6						**Muss**		
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
Geplante Turnusablesung des MSB								
SG6								
SG6	**DTM**					Muss [86] ∧ [78] ∧ [234] ∧ [618]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
								[86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden [618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit
SG6	DTM	**2005**	**752**	Geplante Turnusablesung		X		
SG6	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X		
SG6	DTM	**2379**	**104**	MMWW-MMWW		X		
			106	MMDD		X		
Daten der Marktlokation **SG8**						**Muss [2310]**		[2310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben
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		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation			X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation **SG9**						**Muss [101]**		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9	**QTY**					Muss		
SG9	QTY	**6063**	**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 tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
			KWH	Kilowattstunde		X [104]		[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt **SG9**						**Muss [106]**		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
								auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
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		
Lieferrichtung								
SG10						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z30**	Lieferrichtung		X		
SG10	CCI	**7037**	**Z06**	Erzeugung		X		
			Z07	Verbrauch		X		
Zugeordnete Marktpartner								
SG10						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner		X		
Lieferant								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss [78] ∧ [221]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden [221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)
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		
SG10	CAV	**7111**	**Z90**	ÜNB		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
SG10	CAV	**1131**	MP-ID			X		
Messstellenbetreiber **SG10** SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z91**	MSB		X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID			X [621]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist.
SG10	CAV	**7110**	**Z19**	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X		
			Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X		
Spannungsebene der Marktlokation **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E03**	Spannungsebene der Marktlokation		X		
Spannungsebene der Marktlokation **SG10** SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**E03**	Höchstspannung		X		
			E04	Hochspannung		X		
			E05	Mittelspannung		X		
			E06	Niederspannung		X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z83**	Messtechnische Einordnung der Marktlokation		X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation **SG10** SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z52**	iMS		X		
			Z53	kME / mME		X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS **SG10**						**Muss**		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
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 [210] ∧ ([2182] ⊻ ([90] ∧ [2183]))		[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 [210] 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 [2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10	CAV	**7111**	**E02**	SLP/SEP		X [1P0..1]		
			E14	TLP/TEP		X [1P0..1]		
			Z36	TEP mit Referenzmessung		X [1P0..1]		
Art der erzeugenden Marktlokation								
SG10						**Muss [220]**		[220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
								vorhanden
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		
Abwicklungsmodell **SG10**						**Muss [20]**		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**ZA2**	Abwicklungsmodell		X		
SG10	CCI	**7037**	**ZE9**	Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation"		X		
			ZF0	Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB		X		
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation **SG8**						**Muss [2311]**		[2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z27**	Erforderliches Messprodukt der Marktlokation		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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation **SG8**								
SG8	**PIA**					Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	**7140**	Messprodukt-Code			X [425]		[425] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Messprodukte
SG8	PIA	**7143**	**Z11**	Messprodukt		X		
Zugeordnete Zählzeit **SG10**						**Muss [428]**		[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
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z39** **Z41**	Code der Zählzeit Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich		X X [417]		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG10	CCI	**7037**	Code der Zählzeit			X [438]		[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
Messprodukt für Netzbetreiber relevant **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA8**	NB		X		
Verwendungszweck des Wertes **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z84**	Netznutzungsabrechnung		X [19P1..1] ⊻ [20P1..1] ⊻ [22P1..1] ⊻ [26P1..1]		
			Z85	Bilanzkreisabrechnung		X [21P0..1] ⊻ [22P0..1] ⊻		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
				[23P0..1] ⊻ [24P0..1]		
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung		X [20P1..1] ⊻ [27P1..1]		
	Z92	Übermittlung an das HKNR		X [23P1..1] ⊻ [24P1..1]		
	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X [18P1..1]		
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor		X [38P1..1]		
Messprodukt für Lieferant relevant						
SG10				**Muss**		
SG10 **CCI**				Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA7**	LF		X		
Verwendungszweck des Wertes						
SG10						
SG10 **CAV**				Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z84**	Netznutzungsabrechnung		X [19P0..1] ⊻ [20P0..1] ⊻ [22P0..1] ⊻ [26P0..1]		
	Z85	Bilanzkreisabrechnung		X [21P1..1] ⊻ [22P1..1] ⊻ [23P1..1] ⊻ [24P1..1]		
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung		X [20P1..1] ⊻ [27P1..1]		
	Z47	Endkundenabrechnung		X [18P0..1] ⊻ [19P1..1] ⊻ [20P0..1] ⊻ [22P1..1] ⊻ [24P1..1] ⊻ [25P1..1] ⊻ [26P0..1] ⊻ [27P1..1]		
	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X [18P0..1]		
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor		X [38P1..1]		
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant						
SG10				**Muss [432]**		[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
SG10 **CCI**				Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
SG10	CCI	**7037**	**ZA9**	ÜNB		X		
Verwendungszweck des Wertes **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z85** **ZB5**	Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P0..1] X [1P1..1]		
OBIS-Daten der Marktlokation **SG8**						**Muss [2311] ∧ [404]**		[404] Wenn nicht dieselbe MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) und im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZB3 (Zugeordnete Marktpartner) CAV+91 (Messstellenbetreiber) vorhanden [2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z02**	OBIS-Daten der Marktlokation		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
OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**								
SG8	**PIA**					Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Marktlokation			X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
								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		
Wertegranularität **SG10**						**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		
SG10	CCI	**7037**	**ZE4**	Wertegranularität		X		
Wertegranularität **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**ZD9**	Jährlich		X		
			ZE8	Halbjährlich		X		
			ZE9	Quartalsweise		X		
			ZB7	Monatlich		X		
Zugeordnete Zählzeit **SG10**						**Muss [386] ∧ [387]**		[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 .. 62)
SG10	**CCI**					Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
SG10	CCI	**7059**	**Z39**	Code der Zählzeit		X		
SG10	CCI	**7037**	Code der Zählzeit			X		
Zugeordnete Zählzeitregister **SG10**						**Muss [421]**		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z38**	Code des Zählzeitregisters		X		
SG10	CCI	**7037**	Code des Zählzeitregisters			X		
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA8**	NB		X		
Verwendungszweck der Werte **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z84**	Netznutzungsabrechnung		X [29P1..1] ⊻ [30P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [36P1..1]		
			Z85	Bilanzkreisabrechnung		X [31P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻ [33P0..1] ⊻ [34P0..1]		
			Z86	Mehrmindermengenabrechnung		X [30P1..1] ⊻ [37P1..1]		
			Z92	Übermittlung an das HKNR		X [33P1..1] ⊻ [34P1..1]		
			ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X [28P1..1]		
			ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor		X [38P1..1]		
OBIS Daten für Lieferant relevant **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA7**	LF		X		
Verwendungszweck der Werte **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z84**	Netznutzungsabrechnung		X [29P0..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻ [36P0..1]		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
			Z85	Bilanzkreisabrechnung		X [31P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [33P1..1] ⊻ [34P1..1]		
			Z86	Mehrmindermengenabrechnung		X [30P1..1] ⊻ [37P1..1]		
			Z47	Endkundenabrechnung		X [28P0..1] ⊻ [29P1..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [34P1..1] ⊻ [35P1..1] ⊻ [36P0..1] ⊻ [37P1..1]		
			ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X [28P0..1]		
			ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor		X [38P1..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant **SG10**						**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		
SG10	CCI	**7037**	**ZA9**	ÜNB		X		
Verwendungszweck der Werte **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z85**	Bilanzkreisabrechnung		X [1P0..1]		
			ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P1..1]		
Daten der Tranche **SG8**						**Muss [2307]**		[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								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
SG8								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z20**	Tranche		X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Tranche			X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die Marktlokation der Tranche								
SG8								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z16**	zugeordnete Marktlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation			X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
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		
Basis zur Bildung der Tranchengröße								
SG10						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z37**	Basis zur Bildung der Tranchengröße		X		
SG10	CCI	**7037**	**ZD1**	Prozentual		X		
			ZD2	Aufteilungsfaktor auf		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
				Basis von Referenzenträger/ installierter Leistung				
Erforderliches Messprodukt der Tranche								
SG8						**Muss [2308]**		[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		
SG8	SEQ	**1229**	**Z16**	Erforderliches Messprodukt der Tranche		X		
Referenz auf die ID der Tranche								
SG8								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z20**	Tranche		X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Tranche			X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Tranche								
SG8								
SG8	**PIA**					Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	**7140**	Messprodukt-Code			X [426]		[426] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Messprodukte
SG8	PIA	**7143**	**Z11**	Messprodukt		X		
Werte für Netzbetreiber relevant								
SG10						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA8**	NB		X		
Verwendungszweck der Werte								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z85**	Bilanzkreisabrechnung		X [1P0..1]		
			Z92	Übermittlung an das HKNR		X [1P1..1]		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
Werte für Lieferant relevant								
SG10						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA7**	LF		X		
Verwendungszweck der Werte								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z85**	Bilanzkreisabrechnung		X [1P1..1]		
			Z47	Endkundenabrechnung		X [1P1..1]		
Werte für Übertragungsnetzbetreiber relevant								
SG10						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA9**	ÜNB		X		
Verwendungszweck der Werte								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z85**	Bilanzkreisabrechnung		X [1P0..1]		
			ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P1..1]		
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 Messlokation								
SG8								
SG8	**RFF**					Muss		
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		
SG8	RFF	**1153**	**Z16**	zugeordnete Marktlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation			X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Zugeordnete Marktpartner								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
SG10						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner		X		
Messstellenbetreiber **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z91**	MSB		X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID			X [621]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist.
SG10	CAV	**7110**	**Z19**	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X		
			Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X		
Grundzuständiger Messstellenbetreiber **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**ZF0**	gMSB		X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID			X		
Messstellenbetreiber Alt **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss [78] ∧ [184]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden [184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**ZB4**	MSBA		X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID			X		
Spannungsebene der Messlokation **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
SG10	CCI	**7037**	**E04**	Spannungsebene der Messlokation		X		
Spannungsebene der Messlokation **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**E03**	Höchstspannung		X		
			E04	Hochspannung		X		
			E05	Mittelspannung		X		
			E06	Niederspannung		X		
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		
Betriebszustand der Messlokation **SG10**						**Muss [45]**		[45] Wenn in der selben SG8 das SG10 CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z32**	Betriebszustand der Messlokation		X		
SG10	CCI	**7037**	**ZC1**	Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden		X		
			ZC2	Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden		X		
			ZC3	Messlokation im Regelbetrieb		X		
Erforderliches Messprodukt der Messlokation **SG8**						**Muss [2309]**		[2309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z19**	Erforderliches Messprodukt der Messlokation		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
Referenz auf die ID einer Messlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Messlokation			X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss [429]		[429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation			X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Messlokation **SG8**								
SG8	**PIA**					Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	**7140**	Messprodukt-Code			X [427]		[427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte
SG8	PIA	**7143**	**Z11**	Messprodukt		X		
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z35**	Beschreibung erforderlicher Wert		X		
Notwendigkeit einer zweiten Messung **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**ZC9**	Zweite Messung für		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
				Vergleichsmessung erforderlich				
SG10	CAV	**7110**	**Z06**	vorhanden		X		
			Z07	nicht vorhanden		X		
Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z88**	NB		X		
SG10	CAV	**7110**	**Z06**	vorhanden		X		
			Z07	nicht vorhanden		X		
Zugeordnete Zählzeit **SG10**						**Muss [429]**		[429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z39**	Code der Zählzeit		X		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
			Z41	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich		X [417]		
SG10	CCI	**7037**	Code der Zählzeit			X [438]		[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
Zähleinrichtungsdaten **SG8**					**Muss [78] ∧ [138]**	**Muss [78]**		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden [138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z03**	Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation **SG8**								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Messlokation			X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway **SG8**								
SG8	**RFF**					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		
SG8	RFF	**1154**	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways			X		
Zählertyp **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E13**	Zählertyp	X	X		
Zählertyp **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**AHZ**	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)		X		
			WSZ	analoger Wechselstromzähler		X		
			LAZ	Lastgangzähler		X		
			MAZ	Maximumzähler		X		
			MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG		X		
			EHZ	elektronischer Haushaltszähler		X		
			IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X		
SG10	CAV	**7110**	**Z01**	EDL40		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]		
			Z03	sonstiger EHZ		X [136]		
			Z04	Standard		X [346]		
			Z05	MeDa-Zähler		X [346]		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X		
Registeranzahl								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**ETZ**	Eintarif		X		
			ZTZ	Zweitarif		X		
			NTZ	Mehrtarif		X		
Energierichtung								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**ERZ**	Einrichtungszähler		X		
			ZRZ	Zweirichtungszähler		X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z58**	Fernschaltung der Zähleinrichtung		X		
SG10	CAV	**7110**	**Z06**	vorhanden		X		
			Z07	nicht vorhanden		X		
Befestigungsart Zähleinrichtung								
SG10						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z28**	Befestigungsart Zähleinrichtung		X		
Befestigungsart Zähleinrichtung								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**BKE**	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)		X		
			DPA	3-Dreipunktaufhängung		X		
			HUT	Hutschiene		X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung								
SG10						**Muss [316]**		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E12**	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55042	55043	55044	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**AMR** fernauslesbare Zähler **MMR** manuell ausgelesene Zähler		X X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway **SG8**			**Muss ([2287] ∧ [121]) ∨ [2350]**		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden [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
SG8 **SEQ**			Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z20** OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**					
SG8 **RFF**			Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 RFF **1153**	**MG** Gerätenummer des Zählers **Z14** Smartmeter-Gateway		X X		
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer		X		
Referenz auf die ID einer					

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
Messlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Messlokation			X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss [78] ∧ [402] ∧ [420]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / 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		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation			X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Konfigurations-ID **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss [402] ∧ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / 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		
SG8	RFF	**1154**	Referenz, Identifikation			X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway **SG8**								
SG8	**PIA**					Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung			X [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
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl		X		
Wertegranularität **SG10**						**Muss [256]**		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZE4**	Wertegranularität		X		
Wertegranularität **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**ZD9**	Jährlich		X		
			ZE8	Halbjährlich		X		
			ZE9	Quartalsweise		X		
			ZB7	Monatlich		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks **SG10**						**Muss [273]**		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1. 8.63 vorhanden
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**11**	Produkt		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
SG10	CCI	**7037**	**Z33**	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7110**	Angabe der Vorkommastelle			X		
SG10	CAV	**7110**	Angabe der Nachkommastelle			X		
Wandlerdaten **SG8**						**Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z04**	Wandler-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer			X		
Wandler **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z25**	Wandler		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**								
SG10	**CAV**					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		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer			X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55042	55043	55044	
Wandlertyp und Faktor **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**MIW** Messwandlersatz Strom **MPW** Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) **MBW** Blockstromwandler **MUW** Messwandlersatz Spannung		X X X X		
SG10 CAV **7110**	Wandlerfaktor		X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten **SG8**			**Muss [2119]** **Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 **SEQ**			Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z05** Kommunikationseinrichtungsdaten		X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**					
SG8 **RFF**			Muss		
SG8 RFF **1153**	**MG** Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtung **SG10**			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z26** Kommunikationseinrichtung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer		X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtungstyp **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
SG10	CAV	**7111**	**GSM**	GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.		X		
			ETH	Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN		X		
			PLC	PLC-Kom.-Einrichtung		X		
			PST	Festnetz-Kom.-Einricht. TAE		X		
			DSL	DSL-Kom.Einr.		X		
			LTE	LTE-Kom.-Einr.		X		
Daten der technischen Steuereinrichtung								
SG8						**Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z06**	Daten der technischen Steuereinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer								
SG8								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer			X		
Technische Steuereinrichtung								
SG10						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z27**	Technische Steuereinrichtung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer		X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer			X		
Technische Steuereinrichtungstyp								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**RSU**	Rundsteuerempfänger		X		
			TSU	Tarifschaltuhr		X		
Smartmeter-Gateway								
SG8						**Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z13**	Smartmeter-Gateway		X		
Smartmeter-Gateway								
SG10						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
SG10	CCI	**7037**	**Z75**	Smartmeter-Gateway		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer		X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer			X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox **SG8**						**Soll [133]**		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z14**	Steuerbox		X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z14**	Smartmeter-Gateway		X		
SG8	RFF	**1154**	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways			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
Steuerbox **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z76**	Steuerbox		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer		X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer			X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten **SG8**						**Muss [197] ∧ [2311]**		[197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
								einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
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 **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z02** **Z04**	Standardlastprofil Standardeinspeiseprofil		X X		
SG10	CCI	**7037**	**E01** **Z10**	synthetisches Verfahren analytisches Verfahren		X X		
Normiertes Profil **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	Code des Normierten Profils			X		
Profilschardaten **SG8**						**Muss [89] ∧ [2311]**		[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 [2311] Für jede 11-stellige ID im SG5

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
								LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
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
Normiertes Profil **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z03**	tagesparameterabhängiges Lastprofil		X		
			Z05	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil		X		
SG10	CCI	**7037**	**E01**	synthetisches Verfahren		X		
			Z10	analytisches Verfahren		X		
Normiertes Profil **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	Code des Normierten Profils			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 / 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		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
				Wasserwirtschaft e.V.)				
Referenzprofildaten **SG8**						**Muss [223] ∧ [265]**		[223] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist [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		
SG8	SEQ	**1229**	**Z38**	Referenzprofildaten		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
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		
Kunde des Lieferanten **SG12**						**Soll [165] ∧ [506]**		[165] Wenn bekannt [506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55042	55043	55044	
					entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 **NAD**			Muss		
SG12 NAD **3035**	**Z09** Kunde des LF		X		
SG12 NAD **3036**	Name		X		
SG12 NAD **3045**	**Z01** Struktur von Personennamen		X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG12**					
SG12 **RFF**			Muss		
SG12 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation		X		
SG12 RFF **1154**	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten **SG12**			**Soll [165] ∧ [506]**		[165] Wenn bekannt [506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 **NAD**			Muss		
SG12 NAD **3035**	**Z04** Korrespondenzanschrift des Kunden des LF		X		
SG12 NAD **3036**	Name		X		
SG12 NAD **3045**	**Z01** Struktur von Personennamen		X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung		X		
SG12 NAD **3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach		X		
SG12 NAD **3164**	Ort		X		
SG12 NAD **3251**	Postleitzahl		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		
Referenz auf die ID der					

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
Marktlokation								
SG12								
SG12	**RFF**					Muss		
SG12	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation		X		
SG12	RFF	**1154**	ID der Marktlokation			X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Kunde des Messstellenbetreibers								
SG12					**Muss**	**Muss**		
SG12	**NAD**				Muss	Muss		
SG12	NAD	**3035**	**Z07**	Kunde des MSB	X	X		
SG12	NAD	**3036**	Name		X	X		
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation								
SG12								
SG12	**RFF**					Muss		
SG12	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation		X		
SG12	RFF	**1154**	ID der Messlokation			X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers								
SG12					**Muss**	**Muss**		
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		
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 [165]**	**Muss [586]**		[165] Wenn bekannt

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
								[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12	**NAD**				Muss	Muss		
SG12	NAD	**3035**	**Z03**	Messlokationsadresse	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		
Referenz auf die ID einer Messlokation **SG12**								
SG12	**RFF**					Muss		
SG12	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation		X		
SG12	RFF	**1154**	ID einer Messlokation			X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Name und Adresse für die Ablesekarte **SG12**					**Muss**	**Muss [599]**		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
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		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55042	55043	55044	
			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**				Kann	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	

10.3Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
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**	**S1.0**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E01** **Z40**	Anmeldungen Aufforderung	X [637] X [638]	X	X	[637] Hinweis: Bei Verpflichtungsanfrage [638] Hinweis: Bei Aufforderung zur Übernahme der einzelnen Messlokation durch den gMSB
	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** **293**	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
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	
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	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss	Muss		
SG4	DTM	**2005**	**76**	Lieferdatum/-zeit, geplant	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**	**E01**	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E02	Einzug in Neuanlage	X	X	X	
			E03	Wechsel	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
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_0063**	Codeliste Strom Nr. S_0063		X		
			S_0064	Codeliste Strom Nr. S_0064			X	
Meldepunkt								
SG5					**Muss [580]**	**Muss [580]**	**Muss [2061] ∧ [584]**	[580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [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] ⊻ [951]	X [950] ⊻ [951]	X [951]	[950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator								
SG6					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**55168**	WiM Strom / Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	X			
			55169	WiM Strom / Bestätigung Verpflichtungsanfrage		X		
			55170	WiM Strom / Ablehnung			X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
	Prüfidentifikator	55168	55169	55170	
	Verpflichtungsanfrage				
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	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation					
SG6		**Muss**	**Muss**		
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
Geplante Turnusablesung des MSB					
SG6					
SG6 **DTM**		Muss [86] ∧ [78] ∧ [234] ∧ [618]	Muss [86] ∧ [234]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden [86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
								Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden [618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit
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**					**Muss [2310]**	**Muss [2310]**		[2310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben
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**					**Muss [101]**	**Muss [101]**		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**265**	Veranschlagte	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
				Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation				
			Z08	Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X	X		
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 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
			KWH	Kilowattstunde	X [104]	X [104]		
Veranschlagte Jahresmenge gesamt **SG9**					**Muss [106]**	**Muss [106]**		[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								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
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 [78] ∧ [221]	Muss [78] ∧ [221]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden [221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)
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	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z91**	MSB	X	X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X [621]	X [621]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
								Leistungsbeginn) genannt ist.
SG10	CAV	**7110**	**Z19**	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X		
			Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	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		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation								
SG10					**Muss**	**Muss**		
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		
Aggregationsverantwortung in MaBiS								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**6**	Verantwortlicher	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**ZA8**	NB	X	X		
			ZA9	ÜNB	X	X		
Prognosegrundlage der Marktlokation								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZC0**	Prognose auf Basis von	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
	Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
		Werten				
	ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X	X		
Details der Prognosegrundlage **SG10** SG10 **CAV**			Muss [210] ∧ ([2182] ⊻ ([90] ∧ [2183]))	Muss [210] ∧ ([2182] ⊻ ([90] ∧ [2183]))		[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 [210] 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 [2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV **7111**	**E02**	SLP/SEP	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	E14	TLP/TEP	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	Z36	TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
Art der erzeugenden Marktlokation **SG10**			**Muss [220]**	**Muss [220]**		[220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden
SG10 **CCI**			Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z34**	Art der erzeugenden Marktlokation	X	X		
Art der erzeugenden Marktlokation **SG10** SG10 **CAV**			Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
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		
Abwicklungsmodell **SG10**					**Muss [20]**	**Muss [20]**		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**ZA2**	Abwicklungsmodell	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**ZE9**	Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation"	X	X		
			ZF0	Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB	X	X		
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation **SG8**					**Muss [2311]**	**Muss [2311]**		[2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z27**	Erforderliches Messprodukt 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
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation **SG8**								
SG8	**PIA**				Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	**7140**	Messprodukt-Code		X [425]	X [425]		[425] Messprodukt-Code

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
								aus den Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Messprodukte
SG8	PIA	**7143**	**Z11**	Messprodukt	X	X		
Zugeordnete Zählzeit **SG10**					**Muss [428]**	**Muss [428]**		[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
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z39** **Z41**	Code der Zählzeit Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [417]	X X [417]		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG10	CCI	**7037**	Code der Zählzeit		X [438]	X [438]		[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
Messprodukt für Netzbetreiber relevant **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA8**	NB	X	X		
Verwendungszweck des Wertes **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z84**	Netznutzungsabrechnung	X [19P1..1] ⊻ [20P1..1] ⊻ [22P1..1] ⊻ [26P1..1]	X [19P1..1] ⊻ [20P1..1] ⊻ [22P1..1] ⊻ [26P1..1]		
			Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [21P0..1] ⊻ [22P0..1] ⊻ [23P0..1] ⊻ [24P0..1]	X [21P0..1] ⊻ [22P0..1] ⊻ [23P0..1] ⊻ [24P0..1]		
			Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [20P1..1] ⊻ [27P1..1]	X [20P1..1] ⊻ [27P1..1]		
			Z92	Übermittlung an das	X [23P1..1] ⊻	X [23P1..1] ⊻		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
				HKNR	[24P1..1]	[24P1..1]		
			ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [18P1..1]	X [18P1..1]		
			ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	X [38P1..1]		
Messprodukt für Lieferant relevant								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA7**	LF	X	X		
Verwendungszweck des Wertes								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z84**	Netznutzungsabrechnung	X [19P0..1] ⊻ [20P0..1] ⊻ [22P0..1] ⊻ [26P0..1]	X [19P0..1] ⊻ [20P0..1] ⊻ [22P0..1] ⊻ [26P0..1]		
			Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [21P1..1] ⊻ [22P1..1] ⊻ [23P1..1] ⊻ [24P1..1]	X [21P1..1] ⊻ [22P1..1] ⊻ [23P1..1] ⊻ [24P1..1]		
			Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [20P1..1] ⊻ [27P1..1]	X [20P1..1] ⊻ [27P1..1]		
			Z47	Endkundenabrechnung	X [18P0..1] ⊻ [19P1..1] ⊻ [20P0..1] ⊻ [22P1..1] ⊻ [24P1..1] ⊻ [25P1..1] ⊻ [26P0..1] ⊻ [27P1..1]	X [18P0..1] ⊻ [19P1..1] ⊻ [20P0..1] ⊻ [22P1..1] ⊻ [24P1..1] ⊻ [25P1..1] ⊻ [26P0..1] ⊻ [27P1..1]		
			ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [18P0..1]	X [18P0..1]		
			ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	X [38P1..1]		
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant								
SG10					**Muss [432]**	**Muss [432]**		[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA9**	ÜNB	X	X		
Verwendungszweck des								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
Wertes **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]		
OBIS-Daten der Marktlokation **SG8**					**Muss [2311] ∧ [404]**	**Muss [2311] ∧ [404]**		[404] Wenn nicht dieselbe MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) und im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZB3 (Zugeordnete Marktpartner) CAV+91 (Messstellenbetreiber) vorhanden [2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
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 [314]	X [314]		[314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
								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		
Wertegranularität **SG10**					**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		
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		
Zugeordnete Zählzeit **SG10**					**Muss [386] ∧ [387]**	**Muss [386] ∧ [387]**		[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 .. 62)

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z39**	Code der Zählzeit	X	X		
SG10	CCI	**7037**	Code der Zählzeit		X	X		
Zugeordnete Zählzeitregister **SG10**					**Muss [421]**	**Muss [421]**		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z38**	Code des Zählzeitregisters	X	X		
SG10	CCI	**7037**	Code des Zählzeitregisters		X	X		
OBIS Daten für 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**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA7**	LF	X	X		
Verwendungszweck der Werte **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z84**	Netznutzungsabrechnun	X [29P0..1] ⊻	X [29P0..1] ⊻		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
	Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
		g	[30P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻ [36P0..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]		
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	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]		
	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	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]		
Daten der Tranche **SG8**			**Muss [2307]**	**Muss [2307]**		[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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
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
Referenz auf die Marktlokation der Tranche **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z16**	zugeordnete Marktlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
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		
Basis zur Bildung der Tranchengröße								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
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		
Erforderliches Messprodukt der Tranche								
SG8					**Muss [2308]**	**Muss [2308]**		[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**	**Z16**	Erforderliches Messprodukt 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 einer Tranche		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Tranche								
SG8								
SG8	**PIA**				Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	**7140**	Messprodukt-Code		X [426]	X [426]		[426] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Messprodukte
SG8	PIA	**7143**	**Z11**	Messprodukt	X	X		
Werte für Netzbetreiber relevant								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA8**	NB	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
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]		
Werte 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 [1P1..1]	X [1P1..1]		
			Z47	Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
Werte 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 [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
Referenz auf die der								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
Messlokation zugeordneten Marktlokation								
SG8								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z16**	zugeordnete Marktlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Zugeordnete Marktpartner								
SG10					**Muss**	**Muss**		
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 [621]	X [622]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist. [622] Hinweis: Falls die OBIS-Kennzahl für mehrere Marktrollen relevant ist, so muss die Segmentgruppe pro Marktrolle wiederholt werden
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		
Messstellenbetreiber Alt								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss [184]	Muss [184]		[184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
	Prüfidentifikator	55168	55169	55170	
					Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZB4** MSBA	X	X		
SG10 CAV **1131**	MP-ID	X	X		
Spannungsebene der Messlokation					
SG10		**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**E04** Spannungsebene der Messlokation	X	X		
Spannungsebene der Messlokation					
SG10					
SG10 **CAV**		Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**E03** Höchstspannung	X	X		
	E04 Hochspannung	X	X		
	E05 Mittelspannung	X	X		
	E06 Niederspannung	X	X		
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		
Betriebszustand der Messlokation					
SG10		**Muss [45]**	**Muss [45]**		[45] Wenn in der selben SG8 das SG10 CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden
SG10 **CCI**		Muss	Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z32** Betriebszustand der Messlokation	X	X		
SG10 CCI **7037**	**ZC1** Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden	X	X		
	ZC2 Messlokation gesperrt und darf entsperrt	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflicht-ungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflicht-ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht-ungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
			ZC3	werden Messlokation im Regelbetrieb	X	X		
Erforderliches Messprodukt der Messlokation **SG8**					**Muss [2309]**	**Muss [2309]**		[2309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z19**	Erforderliches Messprodukt der Messlokation	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss [429]	Muss [429]		[429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Messlokation **SG8**								
SG8	**PIA**				Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	**7140**	Messprodukt-Code		X [427]	X [427]		[427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
								der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte
SG8	PIA	**7143**	**Z11**	Messprodukt	X	X		
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z35**	Beschreibung erforderlicher Wert	X	X		
Notwendigkeit einer zweiten Messung **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**ZC9**	Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich	X	X		
SG10	CAV	**7110**	**Z06**	vorhanden	X	X		
			Z07	nicht vorhanden	X	X		
Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z88**	NB	X	X		
SG10	CAV	**7110**	**Z06**	vorhanden	X	X		
			Z07	nicht vorhanden	X	X		
Zugeordnete Zählzeit **SG10**					**Muss [429]**	**Muss [429]**		[429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z39**	Code der Zählzeit	X	X		
			Z41	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [417]	X [417]		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG10	CCI	**7037**	Code der Zählzeit		X [438]	X [438]		[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
								Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
Zähleinrichtungsdaten **SG8**					**Muss [78]**	**Muss [78]**		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z03**	Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway **SG8**								
SG8	**RFF**				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		
SG8	RFF	**1154**	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X	X		
Zählertyp **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E13**	Zählertyp	X	X		
Zählertyp **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**AHZ**	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X	X		
			WSZ	analoger Wechselstromzähler	X	X		
			LAZ	Lastgangzähler	X	X		
			MAZ	Maximumzähler	X	X		
			MME	moderne Messeinrichtung nach MsbG	X	X		
			EHZ	elektronischer Haushaltszähler	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflicht-ungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflicht-ungsanfrage	Ablehnung Verpflicht-ungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
	Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
	IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X		
SG10 CAV **7110**	**Z01**	EDL40	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]		
	Z03	sonstiger EHZ	X [136]	X [136]		
	Z04	Standard	X [346]	X [346]		
	Z05	MeDa-Zähler	X [346]	X [346]		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10** SG10 **CAV**			Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer		X	X		
Registeranzahl **SG10** SG10 **CAV**			Muss [139]	Muss [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ETZ**	Eintarif	X	X		
	ZTZ	Zweitarif	X	X		
	NTZ	Mehrtarif	X	X		
Energierichtung **SG10** SG10 **CAV**			Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**ERZ**	Einrichtungszähler	X	X		
	ZRZ	Zweirichtungszähler	X	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung **SG10** SG10 **CAV**			Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z58**	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X		
SG10 CAV **7110**	**Z06**	vorhanden	X	X		
	Z07	nicht vorhanden	X	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung **SG10** SG10 **CCI**			**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z28**	Befestigungsart Zähleinrichtung	X	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung						

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
	Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
SG10						
SG10 **CAV**			Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**BKE**	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X	X		
	DPA	3-Dreipunktaufhängung	X	X		
	HUT	Hutschiene	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung **SG10**			**Muss [316]**	**Muss [316]**		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 **CCI**			Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**E12**	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung **SG10**						
SG10 **CAV**			Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**AMR**	fernauslesbare Zähler	X	X		
	MMR	manuell ausgelesene Zähler	X	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway **SG8**			**Muss ([2287] ∧ [121]) ∨ [2350]**	**Muss ([2287] ∧ [121]) ∨ [2350]**		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden [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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
								Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z20**	OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X	X		
			Z14	Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss [78] ∧ [402] ∧ [420]	Muss [78] ∧ [402] ∧ [420]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Konfigurations-ID **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss [402] ∧ [420]	Muss [402] ∧ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / 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		
SG8	RFF	**1154**	Referenz, Identifikation		X	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway **SG8**								
SG8	**PIA**				Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X [323]	X [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
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X	X		
Wertegranularität **SG10**					**Muss [256]**	**Muss [256]**		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZE4**	Wertegranularität	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
	Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
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		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks **SG10**			**Muss [273]**	**Muss [273]**		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
SG10 **CCI**			Muss	Muss		
SG10 CCI **7059**	**11**	Produkt	X	X		
SG10 CCI **7037**	**Z33**	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks **SG10**						
SG10 **CAV**			Muss	Muss		
SG10 CAV **7110**	Angabe der Vorkommastelle		X	X		
SG10 CAV **7110**	Angabe der Nachkommastelle		X	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät **SG10**			**Muss [123] ∧ [273]**	**Muss [123] ∧ [273]**		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG (Gerätenummer des Zählers) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
								Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z63**	Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X		
SG10	CCI	**7036**	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X	X		
Wandlerdaten								
SG8					**Soll [130]**	**Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z04**	Wandler-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		
Wandler								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z25**	Wandler	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes								
SG10								
SG10	**CAV**				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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
								Segment genau einmal anzugeben
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X		
Wandlertyp und Faktor **SG10** SG10 **CAV**					Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**MIW** **MPW** **MBW** **MUW**	Messwandlersatz Strom Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung	X X X X	X X X X		
SG10	CAV	**7110**	Wandlerfaktor		X [902] [141]	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten **SG8**					**Muss [2119] Soll [130]**	**Muss [2119] Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z05**	Kommunikationseinrichtungsdaten	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		
Kommunikationseinrichtung **SG10** SG10 **CCI**					**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z26**	Kommunikationseinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10** SG10 **CAV**					Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**GSM**	GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X		
			ETH	Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X		
			PLC	PLC-Kom.-Einrichtung	X	X		
			PST	Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X		
			DSL	DSL-Kom.Einr.	X	X		
			LTE	LTE-Kom.-Einr.	X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung **SG8**					**Soll [130]**	**Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z06**	Daten der technischen Steuereinrichtung	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		
Technische Steuereinrichtung **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z27**	Technische Steuereinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**RSU**	Rundsteuerempfänger	X	X		
			TSU	Tarifschaltuhr	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
	Prüfidentifikator	55168	55169	55170	
Smartmeter-Gateway **SG8**		**Soll [130]**	**Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 **SEQ**		Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z13** Smartmeter-Gateway	X	X		
Smartmeter-Gateway **SG10**		**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z75** Smartmeter-Gateway	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**					
SG10 **CAV**		Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox **SG8**		**Soll [133]**	**Soll [133]**		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 **SEQ**		Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z14** Steuerbox	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway **SG8**					
SG8 **RFF**		Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z14** Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8 RFF **1154**	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	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
Steuerbox **SG10**		**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z76** Steuerbox	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**					
SG10 **CAV**		Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten **SG8**					**Muss [197] ∧ [2311]**	**Muss [197] ∧ [2311]**		[197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
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 **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
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 **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	Code des Normierten Profils		X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
Profilschardaten **SG8**					**Muss [89] ∧ [2311]**	**Muss [89] ∧ [2311]**		[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 [2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
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
Normiertes Profil **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z03**	tagesparameterabhängiges Lastprofil	X	X		
			Z05	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X		
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		X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z99**	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
				Tagesparameter)				
			ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X		
SG10	CCI	**7037**	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		X	X		
SG10	CCI	**1131**	Dienstanbieter		X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10	CCI	**3055**	**89**	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X		
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Referenzprofildaten **SG8**					**Muss [223] ∧ [265]**	**Muss [223] ∧ [265]**		[223] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist [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		
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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
Referenzprofil **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z05**	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X		
Referenzprofil **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	Code des Referenzprofils		X	X		
Kunde des Lieferanten **SG12**					**Soll [165] ∧ [506]**	**Soll [147] ∧ [506]**		[147] Wenn in Anfrage vorhanden [165] Wenn bekannt [506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
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		
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 [165] ∧ [506]**	**Soll [147] ∧ [506]**		[147] Wenn in Anfrage vorhanden [165] Wenn bekannt [506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
								angegeben werden, falls bekannt
SG12	**NAD**				Muss	Muss		
SG12	NAD	**3035**	**Z04**	Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		
SG12	NAD	**3036**	Name		X	X		
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
SG12	NAD	**3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach		X	X		
SG12	NAD	**3164**	Ort		X	X		
SG12	NAD	**3251**	Postleitzahl		M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
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
Kunde des Messstellenbetreibers **SG12**					**Muss [576]**	**Muss**		[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
SG12	**NAD**				Muss	Muss		
SG12	NAD	**3035**	**Z07**	Kunde des MSB	X	X		
SG12	NAD	**3036**	Name		X	X		
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X		
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers **SG12**					**Muss [576]**	**Muss**		[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
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		
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		
Kunde des Netzbetreibers **SG12**					**Kann**			
SG12	**NAD**				Muss			
SG12	NAD	**3035**	**Z25**	Kunde des NB	X			
SG12	NAD	**3036**	Name		X			
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X			
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X			
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG12**								
SG12	**RFF**				Muss			
SG12	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X			
SG12	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers **SG12**					**Kann**			
SG12	**NAD**				Muss			
SG12	NAD	**3035**	**Z26**	Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
	Prüfidentifikator	55168	55169	55170	
SG12 NAD **3036**	Name	X			
SG12 NAD **3045**	**Z01** Struktur von Personennamen	X			
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X			
SG12 NAD **3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12 NAD **3164**	Ort	X			
SG12 NAD **3251**	Postleitzahl	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			
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG12**					
SG12 **RFF**		Muss			
SG12 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X			
SG12 RFF **1154**	ID der Marktlokation	X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokationsadresse **SG12**		**Muss [586]**	**Muss [586]**		[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 **NAD**		Muss	Muss		
SG12 NAD **3035**	**Z03** Messlokationsadresse	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		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
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
Name und Adresse für die Ablesekarte **SG12**					**Muss [599]**	**Muss [599]**		[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
	Prüfidentifikator	55168	55169	55170	
Nachrichten-Endesegment **UNT**		Muss	Muss	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

10.4Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55051	55052	55053	
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**	**S1.0**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E02**	Abmeldungen	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	
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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55051	55052	55053	
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	
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 [7] ∧ [577]	Muss [7] ∧ [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt
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		
Ende zum								
SG4								
SG4	**DTM**				Muss [11]	Muss [11]		[11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55051	55052	55053	
								Vertragsverhältnis) nicht vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**93**	Datum Vertragsende	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**	**E01**	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			E03	Wechsel	X	X	X	
			Z33	Auszug wegen Stilllegung	X	X	X	
			ZG9	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden	X	X	X	
			ZH1	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung	X	X	X	
			ZH2	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	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_0059**	Codeliste Strom Nr. S_0059		X		
			S_0060	Codeliste Strom Nr. S_0060			X	
Meldepunkt **SG5**					**Muss [2061] ∧ [584]**	**Muss [653]**	**Muss [2061] ∧ [584]**	[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [653] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die durch die Bestätigung der Abmeldung der prozessual behandelten

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55051	55052	55053	
								Messlokation nicht mehr dem MSB zugeordnet sind [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 [951]	X [953]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung [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**	**55051**	WiM Strom / Ende MSB	X			
			55052	WiM Strom / Bestätigung Ende MSB		X		
			55053	WiM Strom / Ablehnung Ende MSB			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	
Nachrichten-Endesegment								
	UNT				Muss	Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	
	UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	

10.5Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
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**	**S1.0** Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
BGM		Muss	Muss	
BGM **1001**	**Z14** Stammdaten der Markt- oder Messlokation	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 [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD **3055**	**9** GS1 **293** DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
SG3		**Kann**	**Kann**	
SG3 **CTA**		Muss	Muss	
SG3 CTA **3139**	**IC** Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA **3412**	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		55060	55194	
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 [334]	[334] Nur MP-ID aus Sparte Gas
SG2 NAD **3055**	**9**	GS1	X	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
	332	DE, DVGW Service & Consult GmbH		X	
Vorgang					
SG4			**Muss**	**Muss**	
SG4 **IDE**			Muss	Muss	
SG4 IDE **7495**	**24**	Transaktion	X	X	
SG4 IDE **7402**	Vorgangsnummer		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**	**Z40**	Geschäftsdatenanfrage	X	X	
Meldepunkt					
SG5			**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		
SG5 LOC **3227**	**172**	Meldepunkt	X		
SG5 LOC **3225**	Identifikator		X [950] ⊻ [951]		[950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator		55060	55194	
SG6					**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**55060**	WiM Strom / Antwort auf die MSB Geschäftsdatenanfrage	X		
			55194	GPKE / Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage an den MSB Gas		X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage							
SG6					**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**AAV**	Nummer der Anfrage	X	X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation							
SG6					**Muss**		
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
Geplante Turnusablesung des MSB							
SG6							
SG6	**DTM**				Muss [86] ∧ [234]		[86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6	DTM	**2005**	**752**	Geplante Turnusablesung	X		
SG6	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator		55060	55194	
SG6	DTM	**2379**	**104**	MMWW-MMWW	X		
			106	MMDD	X		
Daten der Marktlokation **SG8**					**Muss [2310]**		[2310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben
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 [101]**		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9	**QTY**				Muss		
SG9	QTY	**6063**	**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 Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden
			KWH	Kilowattstunde	X [104]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
				[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt				
SG9		**Muss [106]**		[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		
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		
Lieferrichtung				
SG10		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z30** Lieferrichtung	X		
SG10 CCI **7037**	**Z06** Erzeugung **Z07** Verbrauch	X X		
Zugeordnete Marktpartner				
SG10		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZB3** Zugeordneter Marktpartner	X		
Lieferant				
SG10				
SG10 **CAV**		Muss [221]		[221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation)
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		55060	55194	
					Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber					
SG10					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z90**	ÜNB	X		
SG10 CAV **1131**	MP-ID		X		
Messstellenbetreiber					
SG10					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z91**	MSB	X		
SG10 CAV **1131**	MP-ID		X		
SG10 CAV **7110**	**Z19**	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X		
	Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X		
Spannungsebene der Marktlokation					
SG10			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**E03**	Spannungsebene der Marktlokation	X		
Spannungsebene der Marktlokation					
SG10					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**E03**	Höchstspannung	X		
	E04	Hochspannung	X		
	E05	Mittelspannung	X		
	E06	Niederspannung	X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation					
SG10			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z83**	Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation					
SG10					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z52**	iMS	X		
	Z53	kME / mME	X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS					
SG10			**Muss**		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		55060	55194	
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 [210] ∧ ([2182] ⊻ ([90] ∧ [2183]))		[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 [210] 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 [2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV **7111**	**E02**	SLP/SEP	X [1P0..1]		
	E14	TLP/TEP	X [1P0..1]		
	Z36	TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1]		
Art der erzeugenden Marktlokation					
SG10			**Muss [220]**		[220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z34**	Art der erzeugenden Marktlokation	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		55060	55194	
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		
Abwicklungsmodell **SG10**			**Muss [20]**		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZE9**	Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation"	X		
	ZF0	Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB	X		
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation **SG8**			**Muss [2311]**		[2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8 **SEQ**			Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z27**	Erforderliches Messprodukt der Marktlokation	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
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation **SG8**					
SG8 **PIA**			Muss		
SG8 PIA **4347**	**5**	Produktidentifikation	X		
SG8 PIA **7140**	Messprodukt-Code		X [425]		[425] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.1 "Standard-

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator		55060	55194	
							Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Messprodukte
SG8	PIA	**7143**	**Z11**	Messprodukt	X		
Zugeordnete Zählzeit **SG10**					**Muss [428]**		[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
SG10	**CCI**				Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z39** **Z41**	Code der Zählzeit Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [417]		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
SG10	CCI	**7037**	Code der Zählzeit		X [438]		[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
Messprodukt für Netzbetreiber relevant **SG10**					**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA8**	NB	X		
Verwendungszweck des Wertes **SG10**							
SG10	**CAV**				Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z84**	Netznutzungsabrechnung	X [19P1..1] ⊻ [20P1..1] ⊻ [22P1..1] ⊻ [26P1..1]		
			Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [21P0..1] ⊻ [22P0..1] ⊻ [23P0..1] ⊻ [24P0..1]		
			Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [20P1..1] ⊻ [27P1..1]		
			Z92	Übermittlung an das HKNR	X [23P1..1] ⊻ [24P1..1]		
			ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [18P1..1]		
			ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]		
Messprodukt für Lieferant							

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		55060	55194	
relevant **SG10** SG10 **CCI**			**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA7**	LF	X		
Verwendungszweck des Wertes **SG10** SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z84**	Netznutzungsabrechnung	X [19P0..1] ⊻ [20P0..1] ⊻ [22P0..1] ⊻ [26P0..1]		
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [21P1..1] ⊻ [22P1..1] ⊻ [23P1..1] ⊻ [24P1..1]		
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [20P1..1] ⊻ [27P1..1]		
	Z47	Endkundenabrechnung	X [18P0..1] ⊻ [19P1..1] ⊻ [20P0..1] ⊻ [22P1..1] ⊻ [24P1..1] ⊻ [25P1..1] ⊻ [26P0..1] ⊻ [27P1..1]		
	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [18P0..1]		
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]		
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant **SG10**			**Muss [432]**		[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA9**	ÜNB	X		
Verwendungszweck des Wertes **SG10** SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z85**	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]		
	ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]		
OBIS-Daten der					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
Marktlokation **SG8**		**Muss [2311] ∧ [404]**		[404] Wenn nicht dieselbe MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) und im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZB3 (Zugeordnete Marktpartner) CAV+91 (Messtellenbetreiber) vorhanden [2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
SG8 **SEQ**		Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z02** OBIS-Daten der Marktlokation	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
OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**				
SG8 **PIA**		Muss		
SG8 PIA **4347**	**5** Produktidentifikation	X		
SG8 PIA **7140**	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	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		
Wertegranularität **SG10**		**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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator		55060	55194	
							Marktlokation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden
SG10 **CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZE4**	Wertegranularität	X		
Wertegranularität **SG10** SG10 **CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**ZD9**	Jährlich	X		
			ZE8	Halbjährlich	X		
			ZE9	Quartalsweise	X		
			ZB7	Monatlich	X		
Zugeordnete Zählzeit **SG10**					**Muss [386] ∧ [387]**		[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 .. 62)
SG10 **CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z39**	Code der Zählzeit	X		
SG10	CCI	**7037**	Code der Zählzeit		X		
Zugeordnete Zählzeitregister **SG10**					**Muss [421]**		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 **CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z38**	Code des Zählzeitregisters	X		
SG10	CCI	**7037**	Code des Zählzeitregisters		X		
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant **SG10**					**Muss**		
SG10 **CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA8**	NB	X		
Verwendungszweck der Werte **SG10**							

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		55060	55194	
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z84**	Netznutzungsabrechnung	X [29P1..1] ⊻ [30P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [36P1..1]		
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [31P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻ [33P0..1] ⊻ [34P0..1]		
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] ⊻ [37P1..1]		
	Z92	Übermittlung an das HKNR	X [33P1..1] ⊻ [34P1..1]		
	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P1..1]		
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]		
OBIS Daten für Lieferant relevant					
SG10			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA7**	LF	X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z84**	Netznutzungsabrechnung	X [29P0..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻ [36P0..1]		
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [31P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [33P1..1] ⊻ [34P1..1]		
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] ⊻ [37P1..1]		
	Z47	Endkundenabrechnung	X [28P0..1] ⊻ [29P1..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [34P1..1] ⊻ [35P1..1] ⊻ [36P0..1] ⊻ [37P1..1]		
	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P0..1]		
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant					
SG10			**Muss [396]**		[396] Wenn in derselben SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
				SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA9** ÜNB	X		
Verwendungszweck der Werte **SG10**				
SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z85** Bilanzkreisabrechnung **ZB5** Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]		
Daten der Tranche **SG8**		**Muss [2307]**		[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
Referenz auf die Marktlokation der Tranche **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z16** zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
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		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator		55060	55194	
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		
Basis zur Bildung der Tranchengröße							
SG10					**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z37**	Basis zur Bildung der Tranchengröße	X		
SG10	CCI	**7037**	**ZD1**	Prozentual	X		
			ZD2	Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzenträger/ installierter Leistung	X		
Erforderliches Messprodukt der Tranche							
SG8					**Muss [2308]**		[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		
SG8	SEQ	**1229**	**Z16**	Erforderliches Messprodukt der Tranche	X		
Referenz auf die ID der Tranche							
SG8							
SG8	**RFF**				Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z20**	Tranche	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Tranche		X [950]		[950] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		55060	55194	
					Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Tranche **SG8** SG8 **PIA**			Muss		
SG8 PIA **4347**	**5**	Produktidentifikation	X		
SG8 PIA **7140**	Messprodukt-Code		X [426]		[426] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Messprodukte
SG8 PIA **7143**	**Z11**	Messprodukt	X		
Werte für Netzbetreiber relevant **SG10** SG10 **CCI**			**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA8**	NB	X		
Verwendungszweck der Werte **SG10** SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z85** **Z92**	Bilanzkreisabrechnung Übermittlung an das HKNR	X [1P0..1] X [1P1..1]		
Werte für Lieferant relevant **SG10** SG10 **CCI**			**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA7**	LF	X		
Verwendungszweck der Werte **SG10** SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z85** **Z47**	Bilanzkreisabrechnung Endkundenabrechnung	X [1P1..1] X [1P1..1]		
Werte für Übertragungsnetzbetreiber relevant **SG10** SG10 **CCI**			**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA9**	ÜNB	X		
Verwendungszweck der Werte **SG10** SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z85** **ZB5**	Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
Daten der Messlokation **SG8**		**Muss [2284]**	**Muss**	[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
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z16** zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Zugeordnete Marktpartner **SG10**		**Muss**	**Muss**	
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	
Spannungsebene der Messlokation				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
SG10		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7037**	**E04** Spannungsebene der Messlokation	X		
Spannungsebene der Messlokation				
SG10				
SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	**E03** Höchstspannung	X		
	E04 Hochspannung	X		
	E05 Mittelspannung	X		
	E06 Niederspannung	X		
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		
Erforderliches Messprodukt der Messlokation				
SG8		**Muss [2309]**		[2309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 **SEQ**		Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z19** Erforderliches Messprodukt der Messlokation	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation				
SG8				
SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z19** Messlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlokation				
SG8				
SG8 **RFF**		Muss [429]		[429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2. 3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator		55060	55194	
							Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Messlokation							
SG8							
SG8	**PIA**				Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X		
SG8	PIA	**7140**	Messprodukt-Code		X [427]		[427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte
SG8	PIA	**7143**	**Z11**	Messprodukt	X		
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt							
SG10					**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z35**	Beschreibung erforderlicher Wert	X		
Notwendigkeit einer zweiten Messung							
SG10							
SG10	**CAV**				Muss		
SG10	CAV	**7111**	**ZC9**	Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich	X		
SG10	CAV	**7110**	**Z06**	vorhanden	X		
			Z07	nicht vorhanden	X		
Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck							
SG10							
SG10	**CAV**				Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z88**	NB	X		
SG10	CAV	**7110**	**Z06**	vorhanden	X		
			Z07	nicht vorhanden	X		
Zugeordnete Zählzeit							
SG10					**Muss [429]**		[429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2. 3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator		55060	55194	
SG10 **CCI**					Muss		Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG10	CCI	**7059**	**Z39**	Code der Zählzeit	X		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
			Z41	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [417]		
SG10	CCI	**7037**	Code der Zählzeit		X [438]		[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
Zähleinrichtungsdaten							
SG8					**Soll [137]**		[137] Nicht bei Neuanlage
SG8 **SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z03**	Zähleinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation							
SG8							
SG8 **RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway							
SG8							
SG8 **RFF**					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		
SG8	RFF	**1154**	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X		
Zählertyp							
SG10					**Muss**		
SG10 **CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E13**	Zählertyp	X		
Zählertyp							
SG10							
SG10 **CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**AHZ**	analoger Haushaltszähler (Drehstrom)	X		
			WSZ	analoger Wechselstromzähler	X		
			LAZ	Lastgangzähler	X		
			MAZ	Maximumzähler	X		
			MME	moderne Messeinrichtung nach	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
	MsbG			
	EHZ elektronischer Haushaltszähler	X		
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X		
SG10 CAV **7110**	**Z01** EDL40 **Z02** EDL21 **Z03** sonstiger EHZ **Z04** Standard **Z05** MeDa-Zähler	X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10** SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	X		
Registeranzahl **SG10** SG10 **CAV**		Muss [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ETZ** Eintarif **ZTZ** Zweitarif **NTZ** Mehrtarif	X X X		
Energierichtung **SG10** SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	**ERZ** Einrichtungszähler **ZRZ** Zweirichtungszähler	X X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung **SG10** SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z58** Fernschaltung der Zähleinrichtung	X		
SG10 CAV **7110**	**Z06** vorhanden **Z07** nicht vorhanden	X X		
Befestigungsart Zähleinrichtung **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z28** Befestigungsart Zähleinrichtung	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung **SG10**				

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		55060	55194	
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**BKE**	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X		
	DPA	3-Dreipunktaufhängung	X		
	HUT	Hutschiene	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung **SG10**			**Muss [316]**		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**E12**	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**AMR**	fernauslesbare Zähler	X		
	MMR	manuell ausgelesene Zähler	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway **SG8**			**Muss ([2287] ∧ [121]) ∨ [2350]**		[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden [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
SG8 **SEQ**			Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z20**	OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**					

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator		55060	55194	
SG8	**RFF**				Muss		
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X		
			Z14	Smartmeter-Gateway	X		
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer		X		
Referenz auf die ID einer Messlokation							
SG8							
SG8	**RFF**				Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlokation							
SG8							
SG8	**RFF**				Muss [402] ∧ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / 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		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Konfigurations-ID							
SG8							
SG8	**RFF**				Muss [402] ∧ [420]		[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / 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		
SG8	RFF	**1154**	Referenz, Identifikation		X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway							
SG8							
SG8	**PIA**				Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			Prüfidentifikator		55060	55194	
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung		X [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
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X		
Wertegranularität **SG10**					**Muss [256]**		[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 **CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZE4**	Wertegranularität	X		
Wertegranularität **SG10**							
SG10 **CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**ZD9**	Jährlich	X		
			ZE8	Halbjährlich	X		
			ZE9	Quartalsweise	X		
			ZB7	Monatlich	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks **SG10**					**Muss [273]**		[273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
SG10 **CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**11**	Produkt	X		
SG10	CCI	**7037**	**Z33**	Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks **SG10**							
SG10 **CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7110**	Angabe der Vorkommastelle		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
SG10 CAV **7110**	Angabe der Nachkommastelle	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät **SG10**		**Muss [123] ∧ [273]**		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG (Gerätenummer des Zählers) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z63** Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X		
SG10 CCI **7036**	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X		
Wandlerdaten **SG8**		**Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 **SEQ**		Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z04** Wandler-Daten	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**MG** Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer	X		
Wandler **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z25** Wandler	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**				
SG10 **CAV**		Muss [2317] ⊻ [2318]		[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
				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		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	X		
Wandlertyp und Faktor **SG10** SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	**MIW** Messwandlersatz Strom **MPW** Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) **MBW** Blockstromwandler **MUW** Messwandlersatz Spannung	X X X X		
SG10 CAV **7110**	Wandlerfaktor	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten **SG8** SG8 **SEQ**		**Muss [2119]** **Soll [130]** Muss		[130] Wenn an Messlokation vorhanden [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ **1229**	**Z05** Kommunikationseinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8** SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**MG** Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer	X		
Kommunikationseinrichtung **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		55060	55194	
SG10 CCI **7037**	**Z26**	Kommunikationseinrichtung	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10** SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30**	Gerätenummer	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtungstyp **SG10** SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**GSM**	GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X		
	ETH	Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X		
	PLC	PLC-Kom.-Einrichtung	X		
	PST	Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X		
	DSL	DSL-Kom.Einr.	X		
	LTE	LTE-Kom.-Einr.	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung **SG8** SG8 **SEQ**			**Soll [130]** Muss		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ **1229**	**Z06**	Daten der technischen Steuereinrichtung	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8** SG8 **RFF**			Muss		
SG8 RFF **1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtung **SG10** SG10 **CCI**			**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z27**	Technische Steuereinrichtung	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10** SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30**	Gerätenummer	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer		X		
Technische					

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		55060	55194	
Steuereinrichtungstyp **SG10** SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**RSU** **TSU**	Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr	X X		
Smartmeter-Gateway **SG8** SG8 **SEQ**			**Soll [130]** Muss	**Muss** Muss	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ **1229**	**Z13**	Smartmeter-Gateway	X	X	
Smartmeter-Gateway **SG10** SG10 **CCI**			**Muss** Muss	**Muss** Muss	
SG10 CCI **7037**	**Z75**	Smartmeter-Gateway	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10** SG10 **CAV**			Muss	Muss	
SG10 CAV **7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer		X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox **SG8** SG8 **SEQ**			**Soll [133]** Muss		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ **1229**	**Z14**	Steuerbox	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway **SG8** SG8 **RFF**			Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z14**	Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF **1154**	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		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
Steuerbox **SG10** SG10 **CCI**			**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z76**	Steuerbox	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
SG10				
SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten				
SG8		**Muss [197] ∧ [2311]**		[197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
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				
SG10		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z02** Standardlastprofil **Z04** Standardeinspeiseprofil	X X		
SG10 CCI **7037**	**E01** synthetisches Verfahren **Z10** analytisches Verfahren	X X		
Normiertes Profil				
SG10				
SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	Code des Normierten Profils	X		
Profilschardaten				
SG8		**Muss [89] ∧ [2311]**		[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
				(Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
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
Normiertes Profil **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z03** tagesparameterabhängiges Lastprofil **Z05** tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X X		
SG10 CCI **7037**	**E01** synthetisches Verfahren **Z10** analytisches Verfahren	X X		
Normiertes Profil **SG10**				
SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	Code des Normierten Profils	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z99** Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) **ZA0** Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X X		
SG10 CCI **7037**	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X		
SG10 CCI **1131**	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator		55060	55194	
					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 [223] ∧ [265]**		[223] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist [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		
SG8 SEQ **1229**	**Z38**	Referenzprofildaten	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
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		
Kunde des Lieferanten **SG12**			**Soll [165] ∧ [241] ∧ [506]**		[165] Wenn bekannt [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
				(Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 **NAD**		Muss		
SG12 NAD **3035**	**Z09** Kunde des LF	X		
SG12 NAD **3036**	Name	X		
SG12 NAD **3045**	**Z01** Struktur von Personennamen	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG12**				
SG12 **RFF**		Muss		
SG12 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X		
SG12 RFF **1154**	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten **SG12**		**Soll [165] ∧ [241] ∧ [506]**		[165] Wenn bekannt [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 **NAD**		Muss		
SG12 NAD **3035**	**Z04** Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X		
SG12 NAD **3036**	Name	X		
SG12 NAD **3045**	**Z01** Struktur von Personennamen	X		
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X		
SG12 NAD **3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach	X		
SG12 NAD **3164**	Ort	X		
SG12 NAD **3251**	Postleitzahl	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
				DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD **3207**	Ländername, Code	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG12** SG12 **RFF**		Muss		
SG12 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X		
SG12 RFF **1154**	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokationsadresse **SG12**		**Muss [586]**	**Muss**	[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
SG12 **NAD**		Muss	Muss	
SG12 NAD **3035**	**Z03** Messlokationsadresse	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	
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	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

11 Anwendungsübersichten Netzbetreiberwechsel

11.1 Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für Messlokationen/Lokationsbündel an MSB

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55101	55102	
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**		**S1.0**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
UNH	**0068**		Allgemeine Zuordnungs-Referenz		S [1]		[1] Wenn Aufteilung vorhanden
UNH	**0070**		Übermittlungsfolgenummer		M [252]		[252] Wenn DE0068 vorhanden
UNH	**0073**		**C** **F**	Beginn Ende	M [2] S [3]		[2] Wenn UNH DE 0070 (Übermittlungsfolgenummer) mit 1 vorhanden [3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgenummer
Beginn der Nachricht							
BGM					Muss	Muss	
BGM	**1001**		**Z22**	Netzbetreiberwechsel	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** **293**	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der	X X	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfidentifikator		55101	55102	
		Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			
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					
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	
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 [508]	Muss [9] ∧ [508]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden [508] Hinweis: Beginndatum beim neuen NB
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	
Ende zum					
SG4					
SG4 **DTM**			Soll [14]	Soll [9] ∧ [14]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund:

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55101	55102	
							Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden [14] Wenn Datum bekannt
SG4	DTM	**2005**	**93**	Datum Vertragsende	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 [9]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
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**	**Z15**	Zusätzlicher Datensatz		X	
			ZE3	Stammdatenänderung		X	
			ZE4	Weggefallene Markt- bzw. Messlokation		X	
			ZE5	Initialmeldung	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
Prüfidentifikator **SG6**					**Muss**	**Muss**	
SG6 **RFF**					Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55101	55102	
SG6	RFF	**1154**	**55101**	NBW Strom / Stammdaten zur Messlokation	X		
			55102	NBW Strom / Aktualisierte Stammdaten zur Messlokation		X	
Daten der Marktlokation **SG8**					**Muss [2310]**	**Muss [9] ∧ [2310]**	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden [2310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben
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**					**Muss [101]**	**Muss [101]**	[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss	
SG9	QTY	**6063**	**Z10**	Leistung der Marktlokation	X [102]	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	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55101	55102	
				der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen "			
SG9	QTY	**6060**	Menge		X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9	QTY	**6411**	**Z16** **KWH** **KWT**	kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) Kilowattstunde Kilowatt	X [103] X [104] X [105]	X [103] X [104] X [105]	[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt **SG9**					**Muss [106]**	**Muss [106]**	[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** **Z07**	Erzeugung Verbrauch	X X	X X	
Prognosegrundlage der							

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55101	55102	
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 [210] ∧ ([2061] ⊻ ([90] ∧ [2096]))	Muss [210] ∧ ([2061] ⊻ ([90] ∧ [2096]))	[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 [210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10	CAV	**7111**	**E02**	SLP/SEP	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			E14	TLP/TEP	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			Z36	TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Daten der Tranche							
SG8					**Muss [2307]**	**Muss [9] ∧ [2307]**	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht 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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55101	55102	
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
Referenz auf die Marktlokation der Tranche **SG8**							
SG8	**RFF**				Muss	Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z16**	zugeordnete Marktlokation	X	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
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	
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	
Profildaten **SG8**					**Muss [197] ∧ [2311]**	**Muss [197] ∧ [2311]**	[197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfidentifikator		55101	55102	
					SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
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 **SG10**			**Muss**	**Muss**	
SG10 **CCI**			Muss	Muss	
SG10 CCI **7059**	**Z02** **Z04**	Standardlastprofil Standardeinspeiseprofil	X [222] X [223]	X [222] X [223]	[222] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist [223] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist
SG10 CCI **7037**	**E01** **Z10**	synthetisches Verfahren analytisches Verfahren	X X	X X	
Normiertes Profil **SG10**					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55101	55102	
SG10 **CAV**		Muss	Muss	
SG10 CAV **7111**	Code des Normierten Profils	X	X	
Profilschardaten **SG8**		**Muss [89] ∧ [2311]**	**Muss [89] ∧ [2311]**	[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 [2311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert, mindestens einmal anzugeben
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 **Z05** tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X [222] X [223]	X [222] X [223]	[222] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist [223] Wenn das RFF+Z18

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfidentifikator		55101	55102	
					(Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist
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		X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle **SG10** SG10 **CCI**			**Muss** Muss	**Muss** Muss	
SG10 CCI **7059**	**Z99**	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X	
	ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	
SG10 CCI **7037**	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		X	X	
SG10 CCI **1131**	Dienstanbieter		X [58]	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI **3055**	**89**	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Referenzprofildaten **SG8**			**Muss [223] ∧ [263]**	**Muss [223] ∧ [263]**	[223] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist [263] Wenn das RFF+Z18

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfidentifikator		55101	55102	
					(Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) verweist, und dort die Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden ist
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	
Beteiligter Marktpartner MP-ID **SG12** SG12 **NAD**			**Muss [570]** Muss	**Muss [570]** Muss	[570] Hinweis: Netzbetreiber Alt
SG12 NAD **3035**	**VY**	andere zugehörige Partei	X	X	
SG12 NAD **3039**	MP-ID		X	X	
SG12 NAD **3055**	**9** **293**	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche **SG12** SG12 **RFF**			Muss	Muss	
SG12 RFF **1153**	**Z18** **Z20**	Marktlokation Tranche	X X	X X	
SG12 RFF **1154**	ID einer Marktlokation / Tranche		X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Nachrichten-Endesegment					

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
		Kommunikation von	NB an MSB	NB an MSB	
		Prüfidentifikator	55101	55102	
UNT			Muss	Muss	
UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

11.2Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für verbrauchende Marktlokationen an LF

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55103	55104	55105	
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**	**S1.0**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
	UNH	**0068**	Allgemeine Zuordnungs-Referenz		S [1]			[1] Wenn Aufteilung vorhanden
	UNH	**0070**	Übermittlungsfolgenummer		M [252]			[252] Wenn DE0068 vorhanden
	UNH	**0073**	**C** **F**	Beginn Ende	M [2] S [3]			[2] Wenn UNH DE 0070 (Übermittlungsfolgenummer) mit 1 vorhanden [3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgenummer
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**Z22**	Netzbetreiberwechsel	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	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55103	55104	55105	
				bzw. -absender				
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	
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	
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 [508]	Muss [9] ∧ [508]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden [508] Hinweis: Beginndatum beim

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55103	55104	55105	
								neuen NB
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		
Ende zum **SG4** SG4	**DTM**				Soll [14]	Soll [9] ∧ [14]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden [14] Wenn Datum bekannt
SG4	DTM	**2005**	**93**	Datum Vertragsende	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 [9]	Muss	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
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	
Bilanzierungsbeginn **SG4** SG4	**DTM**				Muss	Muss [9]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**158**	Bilanzierungsbeginn	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Bilanzierungsende **SG4**								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55103	55104	55105	
SG4	**DTM**				Muss [28] ∧ [64]	Muss [9] ∧ [28] ∧ [64]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden [28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden [64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**159**	Bilanzierungsende	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**	**Z15**	Zusätzlicher Datensatz		X	X	
			ZE3	Stammdatenänderung		X	X	
			ZE4	Weggefallene Markt- bzw. Messlokation		X	X	
			ZE5	Initialmeldung	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**	**GS_001**	Codeliste Gas und Strom Nr. GS_001			X	
Bilanzkreiszuordnung zur Marktlokation bzw. Tranche **SG4**								
SG4	**STS**				Muss	Muss [9]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt-

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55103	55104	55105	
								bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4	STS	**9015**	**Z18**	Bilanzkreiszuordnung zur Marktlokation	X	X		
SG4	STS	**4405**	**Z13**	gescheitert	X	X		
			Z14	erfolgreich	X	X		
Meldepunkt **SG5**					**Muss [2061] ∧ [583]**	**Muss [2061] ∧ [583]**	**Muss [2061] ∧ [583]**	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [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**	**55103**	NBW Strom / Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	X			
			55104	NBW Strom / Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation		X		
			55105	NBW Strom / Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation			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 [9] ∧ [2061]**		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt-

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55103	55104	55105	
								bzw. Messlokation) nicht vorhanden [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**					**Muss [4] ∧ [101] ∧ [145]**	**Muss [4] ∧ [101] ∧ [145]**		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [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 [145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**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	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55103	55104	55105	
				Verbrauchseinrichtungen "				
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 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
			KWH	Kilowattstunde	X [104]	X [104]		
Veranschlagte Jahresmenge gesamt **SG9**					**Muss [106]**	**Muss [106]**		[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**	**Z07**	Verbrauch	X	X		
Zugeordnete Marktpartner **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	LF an NB	
	Prüfidentifikator		55103	55104	55105	
	Marktpartner					
Lieferant						
SG10						
SG10 **CAV**			Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z89**	LF	X	X		
SG10 CAV **1131**	MP-ID		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] ⊻ ([90] ∧ [2096])**	**Muss [2061] ⊻ ([90] ∧ [2096])**		[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 [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		
Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS						
SG10			**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss	Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z31**	Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS	X	X		
SG10 CCI **7037**	**ZA8**	NB	X	X		
	ZA9	ÜNB	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	LF an NB	
	Prüfidentifikator		55103	55104	55105	
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 [21] ∧ ([2182] ⊻ ([90] ∧ [2183]))	Muss [21] ∧ ([2182] ⊻ ([90] ∧ [2183]))		[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 [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 [8P0..1] ⊻ [9P1..1]	X [8P0..1] ⊻ [9P1..1]		
	E14	TLP/TEP	X [8P0..1]	X [8P0..1]		
Profildaten **SG8**			**Muss [119]**	**Muss [9] ∧ [119]**		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden [119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55103	55104	55105	
								CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
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 **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z02**	Standardlastprofil	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**E01** **Z10**	synthetisches Verfahren analytisches Verfahren	X X [148]	X X [148]		[148] Möglich wenn SG10 CCI+Z31++ZA9 (bereits ausg. Aggreg. verantw. in MaBiS: ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	Code des Normierten Profils		X	X		
Profilschardaten **SG8**					**Muss [4] ∧ [89] ∧ [145]**	**Muss [4] ∧ [9] ∧ [89] ∧ [145]**		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden [89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen)

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55103	55104	55105	
								CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden
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	X		
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		X	X		
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	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55103	55104	55105	
				(derzeit ist Tagesparameter)				
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		
Beteiligter Marktpartner MP-ID **SG12**					**Muss [570]**	**Muss [570]**		[570] Hinweis: Netzbetreiber Alt
SG12	**NAD**				Muss	Muss		
SG12	NAD	**3035**	**VY**	andere zugehörige Partei	X	X		
SG12	NAD	**3039**	MP-ID		X	X		
SG12	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X		
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche **SG12**								
SG12	**RFF**				Muss	Muss		
SG12	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X	X		
			Z20	Tranche	X	X		
SG12	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation / Tranche		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	

11.3Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für erzeugende Marktlokationen an LF

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stamm-daten zur erzeugenden Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugenden Markt-lokation	Ablehnung auf Stamm-daten zur erzeugenden Markt-lokation	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55106	55107	55108	
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**	**S1.0**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
	UNH	**0068**	Allgemeine Zuordnungs-Referenz		S [1]			[1] Wenn Aufteilung vorhanden
	UNH	**0070**	Übermittlungsfolgenummer		M [252]			[252] Wenn DE0068 vorhanden
	UNH	**0073**	**C** **F**	Beginn Ende	M [2] S [3]			[2] Wenn UNH DE 0070 (Übermittlungsfolgenummer) mit 1 vorhanden [3] Bei Aufteilung, in der Nachricht mit der höchsten Übermittlungsfolgenummer
Beginn der Nachricht								
	BGM				Muss	Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**Z22**	Netzbetreiberwechsel	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	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stamm-daten zur erzeugenden Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugenden Markt-lokation	Ablehnung auf Stamm-daten zur erzeugenden Markt-lokation	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55106	55107	55108	
				bzw. -absender				
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	
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 [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 [508]	Muss [9] ∧ [508]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden [508] Hinweis:

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stamm-daten zur erzeugenden Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugenden Markt-lokation	Ablehnung auf Stamm-daten zur erzeugenden Markt-lokation	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55106	55107	55108	
								Beginndatum beim neuen NB
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		
Ende zum **SG4** SG4	**DTM**				Soll [14]	Soll [9] ∧ [14]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden [14] Wenn Datum bekannt
SG4	DTM	**2005**	**93**	Datum Vertragsende	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 [9]	Muss	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
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	
Bilanzierungsbeginn **SG4** SG4	**DTM**				Muss	Muss [9]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**158**	Bilanzierungsbeginn	X	X		
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Bilanzierungsende								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stamm-daten zur erzeugenden Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugenden Markt-lokation	Ablehnung auf Stamm-daten zur erzeugenden Markt-lokation	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55106	55107	55108	
SG4								
SG4	**DTM**				Muss [28] ∧ [64]	Muss [9] ∧ [28] ∧ [64]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden [28] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) vorhanden [64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
SG4	DTM	**2005**	**159**	Bilanzierungsende	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**	**Z15**	Zusätzlicher Datensatz		X	X	
			ZE3	Stammdatenänderung		X	X	
			ZE4	Weggefallene Markt- bzw. Messlokation		X	X	
			ZE5	Initialmeldung	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**	**S_0080**	Codeliste Strom Nr. S_0080			X	
Bilanzkreiszuordnung zur Marktlokation bzw. Tranche								
SG4								
SG4	**STS**				Muss	Muss [9]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund:

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stamm-daten zur erzeugenden Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugenden Markt-lokation	Ablehnung auf Stamm-daten zur erzeugenden Markt-lokation	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55106	55107	55108	
								Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4	STS	**9015**	**Z18**	Bilanzkreiszuordnung zur Marktlokation	X	X		
SG4	STS	**4405**	**Z13**	gescheitert	X	X		
			Z14	erfolgreich	X	X		
Meldepunkt								
SG5					**Muss [2080] ∧ [583]**	**Muss [2080] ∧ [583]**	**Muss [2061] ∧ [583]**	[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [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**	**55106**	NBW Strom / Stammdaten zur erzeugenden Marktlokation	X			
			55107	NBW Strom / Aktualisierte Stammdaten zur erzeugenden Marktlokation		X		
			55108	NBW Strom / Ablehnung auf Stammdaten zur erzeugenden Marktlokation			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6							**Muss**	
SG6	**RFF**						Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer			X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer				X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stamm-daten zur erzeugenden Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugenden Markt-lokation	Ablehnung auf Stamm-daten zur erzeugenden Markt-lokation	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55106	55107	55108	
Daten der Marktlokation **SG8**					**Muss [2061]**	**Muss [9] ∧ [2061]**		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden [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**					**Muss [4] ∧ [101] ∧ [145]**	**Muss [4] ∧ [101] ∧ [145]**		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [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 [145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z10**	Leistung der Marktlokation	X [102]	X [102]		[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref. messung) in dieser SG8
			265	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stamm-daten zur erzeugenden Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugenden Markt-lokation	Ablehnung auf Stamm-daten zur erzeugenden Markt-lokation	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55106	55107	55108	
				tagesparameterabhängige Marktlokation				vorhanden
			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 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]		
			KWT	Kilowatt	X [105]	X [105]		
Veranschlagte Jahresmenge gesamt **SG9**					**Muss [106]**	**Muss [106]**		[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] ∧	X [902] ∧		[902] Format: Möglicher

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stamm-daten zur erzeugenden Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugenden Markt-lokation	Ablehnung auf Stamm-daten zur erzeugenden Markt-lokation	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55106	55107	55108	
					[937]	[937]		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		
Zugeordnete Marktpartner								
SG10					**Muss [300]**	**Muss [300]**		[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z89**	LF	X	X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X [611]	X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
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
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		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stamm-daten zur erzeugenden Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugenden Markt-lokation	Ablehnung auf Stamm-daten zur erzeugenden Markt-lokation	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55106	55107	55108	
Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z31**	Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**ZA8**	NB	X	X		
			ZA9	ÜNB	X	X		
Prognosegrundlage der Marktlokation								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZC0**	Prognose auf Basis von Werten	X [8P0..1] ⊻ [9P1..1]	X [8P0..1] ⊻ [9P1..1]		
			ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X [8P0..1]	X [8P0..1]		
Details der Prognosegrundlage								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss [21] ∧ [2061]	Muss [21] ∧ [2061]		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10	CAV	**7111**	**E02**	SLP/SEP	X [8P0..1]	X [8P0..1]		
			E14	TLP/TEP	X [8P0..1]	X [8P0..1]		
			Z36	TEP mit Referenzmessung	X [8P0..1]	X [8P0..1]		
Daten der Tranche								
SG8					**Muss [112]**	**Muss [112]**		[112] Wenn mehr als ein SG5 LOC+172 (Meldepunkt) in einem SG4 IDE vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	Handlung, Code		X	X		
			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:

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stamm-daten zur erzeugenden Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugenden Markt-lokation	Ablehnung auf Stamm-daten zur erzeugenden Markt-lokation	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55106	55107	55108	
								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 [6]**	**Muss [6]**		[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle ÜNB
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		
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** **ZD2**	Prozentual Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzenträger/ installierter Leistung	X X	X X		
Profildaten **SG8**					**Muss [4] ∧ [119] ∧**	**Muss [4] ∧ [9] ∧ [119]**		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stamm-daten zur erzeugenden Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugenden Markt-lokation	Ablehnung auf Stamm-daten zur erzeugenden Markt-lokation	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55106	55107	55108	
					[145]	**∧ [145]**		(Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden [119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden
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 **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z04**	Standardeinspeiseprofil	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**E01**	synthetisches Verfahren	X	X		
Normiertes Profil **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	Code des Normierten Profils		X	X		
Profilschardaten **SG8**					**Muss [4] ∧ [89] ∧ [145]**	**Muss [4] ∧ [9] ∧ [89] ∧ [145]**		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stamm-daten zur erzeugenden Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugenden Markt-lokation	Ablehnung auf Stamm-daten zur erzeugenden Markt-lokation	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55106	55107	55108	
								(Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden [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 [145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden
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**	**Z05**	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X		
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		X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stamm-daten zur erzeugenden Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugenden Markt-lokation	Ablehnung auf Stamm-daten zur erzeugenden Markt-lokation	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55106	55107	55108	
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		
Referenzprofildaten **SG8**					**Muss [4] ∧ [145] ∧ [265]**	**Muss [4] ∧ [9] ∧ [145] ∧ [265]**		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden [145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) 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)

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stamm-daten zur erzeugenden Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugenden Markt-lokation	Ablehnung auf Stamm-daten zur erzeugenden Markt-lokation	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55106	55107	55108	
								vorhanden
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**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z05**	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X		
Referenzprofil **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	Code des Referenzprofils		X	X		
Beteiligter Marktpartner MP-ID **SG12**					**Muss [570]**	**Muss [570]**		[570] Hinweis: Netzbetreiber Alt
SG12	**NAD**				Muss	Muss		
SG12	NAD	**3035**	**VY**	andere zugehörige Partei	X	X		
SG12	NAD	**3039**	MP-ID		X	X		
SG12	NAD	**3055**	**9**	GS1	X	X		
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche **SG12**								
SG12	**RFF**				Muss	Muss		
SG12	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X	X		
			Z20	Tranche	X	X		
SG12	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation / Tranche		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	

11.4 Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für erzeugende Marktlokationen an das UBA

Die Übermittlung der Änderungsmeldung für Marktlokationen an das UBA ist im AHB „Beschreibung der mit dem Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamtes (UBA) auszutauschenden Daten“ im Kapitel 3.2, Prüfidentifikator 11075 beschrieben. Die Übermittlung erfolgt mit dem Transaktionsgrund E03 (Wechsel) im STS+7.

12 Anwendungsübersicht Ladevorgangscharfe bilanzielle Energiemengenzuordnung

12.1 Anwendungsübersicht für Anmeldung in Modell 2

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung in Modell 2	Antwort auf Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB)an NB (LPB)	
			Prüfidentifikator		55238	55239	
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**	**S1.0**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht							
	BGM				Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E01**	Anmeldungen	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	
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							
SG3	**COM**				Muss	Muss	
SG3	COM	**3148**	Nummer / Adresse		X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung in Modell 2	Antwort auf Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB)an NB (LPB)	
			Prüfidentifikator		55238	55239	
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	
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 [56]	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
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	
Bilanzierungsbeginn							
SG4							
SG4	**DTM**				Muss	Muss [56]	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4	DTM	**2005**	**158**	Bilanzierungsbeginn	X	X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1] [317]	X [UB1] [317]	[317] Es ist der selbe Wert wie im DE2380 von DTM+92 (Datum Vertragsbeginn) einzutragen
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	
Status der Antwort							

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung in Modell 2	Antwort auf Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB)an NB (LPB)	
			Prüfidentifikator		55238	55239	
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	**1131**	**E_0510**	EBD Nr. E_0510		X	
			E_0513	EBD Nr. E_0513		X	
			E_0514	EBD Nr. E_0514		X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)							
SG4							
SG4	**FTX**				Kann	Muss [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4	FTX	**4451**	**ACB**	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	
SG4	FTX	**4440**	Text für allgemeine Information		X	X	
Meldepunkt							
SG5					**Muss [2061]**	**Muss [56] ∧ [2096] ∧ [663]**	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist [663] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und die ZPB des ZP der NGZ anzugeben [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**172**	Meldepunkt	X	X	
SG5	LOC	**3225**	Identifikator		X [950]	X [953]	[950] Format: Marktlokations-ID [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator							
SG6					**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**55238**	E-Mob / Anmeldung in Modell 2	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung in Modell 2	Antwort auf Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB)an NB (LPB)	
	Prüfidentifikator	55238	55239	
	55239 E-Mob / Antwort auf Anmeldung in Modell 2		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 [56] ∧ [2061]**	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist [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
Zugeordnete Marktpartner				
SG10			**Muss**	
SG10 **CCI**			Muss	
SG10 CCI **7037**	**ZB3** Zugeordneter Marktpartner		X	
Messstellenbetreiber				
SG10				
SG10 **CAV**			Muss	
SG10 CAV **7111**	**Z91** MSB		X	
SG10 CAV **1131**	MP-ID		X	
Bilanzierungsgebiet				
SG10		**Muss [664]**		[664] Hinweis: Es ist das BG des NB (LPB) anzugeben
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z20** Bilanzierungsgebiet	X		
SG10 CCI **7037**	Bilanzierungsgebiet	X		
OBIS-Daten der Marktlokation				
SG8			**Muss [56]**	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung in Modell 2	Antwort auf Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB)an NB (LPB)	
			Prüfidentifikator		55238	55239	
							vorhanden ist
SG8	**SEQ**					Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z02**	OBIS-Daten der Marktlokation		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
OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**							
SG8	**PIA**					Muss	
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation		X	
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Marktlokation			X	
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl		X	
Nachrichten-Endesegment							
	UNT				Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	
	UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	

12.2Anwendungsübersicht Beendigung der Zuordnung

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Beendigung der Zuordnung zur Marktlokation	Antwort auf Beendigung	Bedingung
			Kommunikation von		NB (VNB)an LF	LF an NB (VNB)	
			Prüfidentifikator		55240	55241	
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**	**S1.0**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht							
	BGM				Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E44**	Informationsmeldung	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	
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							
SG3	**COM**				Muss	Muss	
SG3	COM	**3148**	Nummer / Adresse		X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Beendigung der Zuordnung zur Marktlokation	Antwort auf Beendigung	Bedingung
			Kommunikation von		NB (VNB)an LF	LF an NB (VNB)	
			Prüfidentifikator		55240	55241	
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	
Vorgang							
SG4					**Muss**	**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	X	
Ende zum							
SG4							
SG4	**DTM**				Muss	Muss [56]	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4	DTM	**2005**	**93**	Datum Vertragsende	X	X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]	
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Bilanzierungsende							
SG4							
SG4	**DTM**				Muss	Muss [56]	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4	DTM	**2005**	**159**	Bilanzierungsende	X	X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1] [318]	X [UB1] [318]	[318] Es ist der selbe Wert wie im DE2380 von DTM+93 (Datum Vertragende) einzutragen
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**	**ZC8**	Beendigung der	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Beendigung der Zuordnung zur Marktlokation	Antwort auf Beendigung	Bedingung
			Kommunikation von		NB (VNB)an LF	LF an NB (VNB)	
			Prüfidentifikator		55240	55241	
			Zuordnung				
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	**1131**	**E_0511**	EBD Nr. E_0511		X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)							
SG4							
SG4	**FTX**				Kann	Muss [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4	FTX	**4451**	**ACB**	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	
SG4	FTX	**4440**	Text für allgemeine Information		X	X	
Meldepunkt							
SG5					**Muss [2061]**	**Muss [56] ∧ [2061]**	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist [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**	**55240**	E-Mob / Beendigung der Zuordnung zur Marktlokation	X		
			55241	E-Mob / Antwort auf Beendigung der Zuordnung zur Marktlokation		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
SG6						**Muss**	
SG6	**RFF**					Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Zuordnung zur Marktlokation	Antwort auf Beendigung	Bedingung
	Kommunikation von	NB (VNB)an LF	LF an NB (VNB)	
	Prüfidentifikator	55240	55241	
	Referenznummer			
SG6 RFF **1154**	Vorgangsnummer		X	
Nachrichten-Endesegment **UNT**		Muss	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

12.3 Anwendungsübersicht Abmeldung aus Modell 2

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung aus dem Modell 2	Antwort auf Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB)an NB (LPB)	
			Prüfidentifikator		55242	55243	
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**	**S1.0**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht							
	BGM				Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**E02**	Abmeldungen	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	
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							
SG3	**COM**				Muss	Muss	
SG3	COM	**3148**	Nummer / Adresse		X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung aus dem Modell 2	Antwort auf Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB)an NB (LPB)	
			Prüfidentifikator		55242	55243	
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	
Vorgang							
SG4					**Muss**	**Muss**	
SG4	**IDE**				Muss	Muss	
SG4	IDE	**7495**	**24**	Transaktion	X	X	
SG4	IDE	**7402**	Vorgangsnummer		X	X	
Ende zum							
SG4							
SG4	**DTM**				Muss	Muss [56]	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4	DTM	**2005**	**93**	Datum Vertragsende	X	X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]	
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Bilanzierungsende							
SG4							
SG4	**DTM**				Muss	Muss [56]	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4	DTM	**2005**	**159**	Bilanzierungsende	X	X	
SG4	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1] [318]	X [UB1] [318]	[318] Es ist der selbe Wert wie im DE2380 von DTM+93 (Datum Vertragende) einzutragen
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	
Status der Antwort							

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung aus dem Modell 2	Antwort auf Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB)an NB (LPB)	
			Prüfidentifikator		55242	55243	
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	**1131**	**E_0512**	EBD Nr. E_0512		X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)							
SG4							
SG4	**FTX**				Kann	Muss [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4	FTX	**4451**	**ACB**	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	
SG4	FTX	**4440**	Text für allgemeine Information		X	X	
Meldepunkt							
SG5					**Muss [2061]**	**Muss [56] ∧ [2061]**	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist [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 [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**	**55242**	E-Mob / Abmeldung aus dem Modell 2	X		
			55243	E-Mob / Antwort auf Abmeldung aus dem Modell 2		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
SG6						**Muss**	
SG6	**RFF**					Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer		X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer			X	
Nachrichten-Endesegment							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung aus dem Modell 2	Antwort auf Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von	NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB)an NB (LPB)	
	Prüfidentifikator	55242	55243	
UNT		Muss	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	