UTILMD Anwendungshandbuch Strom

Version:	1.2a
Stand MIG:	S1.1a
Publikationsdatum:	25.01.2024
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 Hinweis zum Kapitel „Informationen zur Privilegierung nach EnFG“ ... 12

5 Regeln zu einzelnen Anwendungsfällen ... 12

5.1 Regeln bei Antwortnachrichten auf An- und Abmeldung ... 12
5.2 Regeln zur Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten ... 12
5.3 Regeln zu Stammdatenänderungen ... 12

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

5.3.2 Begriffsdefinitionen ... 13

5.3.3 Verfahrensweise ... 14

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

5.3.5 Verhalten des Verteilers ... 32

6 Zusammenspiel der Konfigurations-ID und Kanalnummer der OBIS-Kennzahl ... 33

7 Übermittlung einer oder mehrere Lokationsbündelstrukturen an Netzlokationen mit der UTILMD ... 33

7.1 Referenz auf die Lokationsbündelstruktur (SG8 SEQ+Z78): ... 37
7.2 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels (SG8 SEQ+Z58) ... 38
7.3 Aufbau der UTILMD für die Lokationsbündelstruktur des Musterhauses ... 39

8 Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet ... 41

8.1 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) ... 41
8.2 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom LF ... 50
8.3 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) ... 58
8.4 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Netznutzungsabrechnungsdaten vom NB an der Marktlokation ... 91
8.5 Änderung vom MSB für Messstellenbetriebsabrechnungsdaten des MSB an der Marktlokation ... 99
8.6 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom NB ... 106
8.7 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt.) ... 113
8.8 Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) ... 156
8.9 Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle an der Marktlokation vorhandenen Stammdaten werden übermittelt) ... 162

8.10 Änderung der Prognosegrundlage vom NB mit Abhängigkeiten (Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten) 173
8.11 Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) 186
8.12 Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB 196
8.13 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlokationsstruktur durch den NB 209
8.14 Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB / Stammdatensynchronisation 220
8.15 Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB 253

9 Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet 263

9.1 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) 263
9.2 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF zur Blindarbeit 276
9.3 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten 282
9.4 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage zu Netznutzungsabrechnungsdaten vom LF an NB 317
9.5 Anfrage zu Messstellenbetriebsabrechnungsdaten vom MSB an der Marktlokation 326
9.6 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB zur Blindarbeit 334
9.7 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten vom NB(Daten werden immer gesamt übermittelt) 341

9.7.1 Anfrage vom LF und MSB über NB an den MSB 341

9.7.2 Anfrage vom NB an den MSB und Antwort des MSB an NB 379

9.8 Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten 416
9.9 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) 423
9.10 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage 429
9.11 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) 443
9.12 Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB 459
9.13 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlokationsstruktur beim NB 472
9.14 Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB 484

10 Anwendungsübersichten GPKE 497

10.1 Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten 497
10.2 Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF 506
10.3 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den LF 566
10.4 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF 572
10.5 Anwendungsübersicht Abmeldeanfrage 578

10.6 Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB 584
10.7 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung 644
10.8 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage 649
10.9 Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung 701
10.10 Anwendungsübersicht Stammdaten auf individuelle Bestellung 707
10.11 Anwendungsübersicht Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung 718

11 Anwendungsübersichten MPES 729

11.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung einer erzeugenden Marktlokation 729
11.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung einer erzeugenden Marktlokation 736
11.3 Anwendungsübersicht zur Abmeldung einer erzeugenden Marktlokation 792
11.4 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF 798
11.5 Anwendungsübersicht zur Abmeldeanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation 804
11.6 Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung 810
11.7 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation 817

12 Anwendungsübersichten WiM 851

12.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs 851
12.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs 859
12.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB 917
12.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs 978
12.5 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage 985

13 Anwendungsübersichten Netzbetreiberwechsel 1036

13.1 Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für Messlokationen/Lokationsbündel an MSB 1036
13.2 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für verbrauchende Marktlokationen an LF 1049
13.3 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für erzeugende Marktlokationen an LF 1064
13.4 Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für erzeugende Marktlokationen an das UBA 1080

14 Anwendungsübersicht Ladevorgangscharfe bilanzielle Energiemengenzuordnung 1081

14.1 Anwendungsübersicht für Anmeldung in Modell 2 1081
14.2 Anwendungsübersicht Beendigung der Zuordnung 1088
14.3 Anwendungsübersicht Abmeldung aus Modell 2 1092

15 Änderungshistorie 1097

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) in dieser SG8 vorhanden
[8P]	[145]	[145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden
[9P]	[146]	[146] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA9 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: ÜNB) vorhanden
[10P]	[20] ∧ [244]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) in dieser SG8 vorhanden
[11P]	[54] ∧ [244]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) in dieser SG8 vorhanden
[12P]	[54] ∧ [243]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden
[18P]	[434]	[434] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2. Codeliste der Standard-Messprodukte Strom für Werte nach Typ 1 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 Konfigurationen 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 Konfigurationen

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 Konfigurationen 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 Konfigurationen 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 Konfigurationen 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 Konfigurationen 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 Konfigurationen 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 Konfigurationen 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 wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, 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 wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, 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 wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, 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 wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, 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

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden [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 wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, 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 wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, 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 wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, 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 wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
[38P]	[419]	[419] Wenn in diesem Datenelement kein anderes Paket in dieser SG10 in der selben SG8 SEQ zur Möglichkeit der Angabe von mindestens einem anderen Code führt.

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[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 Hinweis zum Kapitel „Informationen zur Privilegierung nach EnFG“

Der Zeitpunkt ab wann und für welche Zeiträume die Informationen ausgetauscht werden, ergibt sich aus dem Zeitpunkt des Inkrafttretens der relevanten §§ des Gesetzes. Aussagen zu dieser Fragestellung werden nicht durch EDI@Energy beantwortet. Durch die EDI@Energy-Dokumente wird nur die Vorgaben zur Möglichkeit zum strukturierten Austausch und zur automatisierten Verarbeitung dieser zur Verfügung gestellt.

5 Regeln zu einzelnen Anwendungsfällen

5.1 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.

5.2 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.

5.3 Regeln zu Stammdatenänderungen

5.3.1 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.

5.3.2 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.

5.3.3 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 Netzlokation, Marklokation, Messlokation, Technischen Ressource, Steuerbaren Ressource bzw. Tranche 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 der Lokation 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“.

5.3.4 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]	--	--	--	--
Lokationsbündelstruktur							
SG8 Referenz auf die Lokationsbündelstruktur							
RFF **Referenz auf die Lokationsbündelstruktur** *Nur für Zeiträume ab dem*	**V** [55173] U [55175]	**B** [55180]	**B** [55180]	**B** [55180]	**B** [55180]	**B** [55177]	--

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
1.10.2024 gültig und nicht vor dem 1.10.2024 in der UTILMD anzugeben							
SG8 Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur							
SG8 Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur *Nur für Zeiträume ab dem 1.10.2024 gültig und nicht vor dem 1.10.2024 in der UTILMD anzugeben*	**V** [55173] U [55175]	**B** [55180]	**B** [55180]	**B** [55180]	**B** [55180]	**B** [55177]	--
Netzlokation							
SG8 Daten der Netzlokation							
SG9 Netzanschlussleistung der Netzlokation	**V** [55112] U [55113]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55140]	--
SG9 Steuerungskanal	**B** [55148]	**B** [55143]	**B** [55143]	**B** [55143]	**B** [55143]	**V** [55116] (MSB der Netzlokation) **B** [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	
SG10 Zugeordnete Marktpartner	**V** [55112] U [55113]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55140]	-
SG8 Abrechnungsdaten der Netzlokation							

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
PIA **Artikel-ID** *Hinweis: Nur für Zeiträume ab dem 1.1.2024 gültig*	**V** [55225]	**B** [55227]	**B** [55227]	--	--	--	--
SG10 **Abrechnung Blindarbeit** *Hinweis: Nur für Zeiträume ab dem 1.1.2024 gültig*	**V** [55225]	**B** [55227]	**B** [55227]	--	--	--	--
SG10 **Abrechnung Blindarbeit durch Lieferanten** *Hinweis: Nur für Zeiträume ab dem 1.1.2024 gültig*	**B** [55232]	**V** [55230]	**V** [55230]	--	--	--	--
SG8 OBIS-Daten der Netzlokation							
SG8 **OBIS-Daten der Netzlokation** *Hinweis: Nur für Zeiträume ab dem 1.1.2024 gültig*	**B** [55148]	**B** [55143]	**B** [55143]	--	--	**V** [55116] (MSB der Marktlokation) **B** [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	--
SG8 Produkt-Daten der Netzlokation							
SG8 **Produkt-Daten der Netzlokation**	**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)	--
Marktlokation							
SG8 Daten der Marktlokation							

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 Arbeit/Leistung für tagesparameter-abhängige Marktlokation	**V** [55123]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	**B** [55156]	--
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]

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 Messtechnische Einordnung der Marktlokation	**V** [55112] ∧ [55113]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55140]	--
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]	--
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 Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation							
SG8 **Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation** *Hinweis: Nur für Zeiträume ab dem 1.1.2024 gültig*	**B** [55559]	--	--	--	--	**V** [55557]	--
SG8 Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation							
PIA **Artikel-ID** *Hinweis: Nur für Zeiträume vom 1.1.2023 bis 1.1.2024 gültig*	**V** [55225]	**B** [55227]	**B** [55227]	--	--	--	--

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 **Abrechnung Blindarbeit** *Hinweis: Nur für Zeiträume vom 1.1.2023 bis 1.1.2024 gültig*	**V** [55225]	**B** [55227]	**B** [55227]	--	--	--	--
SG10 **Abrechnung Blindarbeit durch Lieferanten** *Hinweis: Nur für Zeiträume vom 1.1.2023 bis 1.1.2024 gültig*	**B** [55232]	**V** [55230]	**V** [55230]	--	--	--	--
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							

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
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]	--	--	--	--
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]

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 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]	--	--	--
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]
Technische Ressource							

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 Daten der Technischen Ressource							
SG9 Leistungswert	**V** [55112] U [55113]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55140]	--
SG9 Art und Nutzung der Technischen Ressource	**V** [55112] U [55113]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55140]	--
Steuerbare Ressource							
SG8 Daten der Steuerbaren Ressource							
SG9 Steuerungskanal	**B** [55148]	**B** [55143]	**B** [55143]	**B** [55143]	**B** [55143]	**V** [55116] (MSB der Steuerbaren Ressource) **B** [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	--
SG10 Zugeordnete Marktpartner	**V** [55112] U [55113]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55139]	**B** [55140]	-
SG8 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource							
SG8 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource	**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)	--
Messlokation							

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 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] (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)	--

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 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							
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							

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 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							
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]	--

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
Kunde des Lieferanten							
SG8 Daten des Kunden des Lieferanten							
CCI **Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG**	**B** [55137]	**V** [55109]	--	--	--	--	--
Adressen							
Kunde des Lieferanten							
SG12 **Kunde des Lieferanten**	**B** [55137]	**V** [55109]	--	--	--	**B** [55133]	--
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)	--

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 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							
SG12 Anschlussnehmer	**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]	--	--

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 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)	--

5.3.5 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. Dazu gehören auch stillschweigende Zustimmungen 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.

6 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 mehrerer Marktlokationen je nach Notwendigkeit in unterschiedlichen Granularitäten (unter Anwendung von Zählzeiten des NB bzw. des LF 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 OBIS-Kennzahlen-Paket zusammengefasst (in jedem Paket ist jede OBIS-Kennzahl nur einmal vorhanden). Sofern Zählzeiten angewendet werden, gibt es zu einer Konfigurations-ID immer zwei Pakete mit OBIS-Kennzahlen, wobei ein Paket aus einer einzigen OBIS-Kennzahl zur Aufnahme des Zählerstandes der mME dient und damit dem Austausch des Zählerstandes total, tariflos dient und das andere mindestens vier OBIS-Kennzahlen enthält. Sofern Zählzeiten nicht angewendet werden, gibt es pro Konfigurations-ID genau ein Paket mit einer OBIS-Kennzahl.

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 in 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 in der Zählzeitdefinition enthaltenen Zählzeitregister,
- ein Paket mit einer OBIS-Kennzahl mit 1-z:1.8.0 oder 1-z:2.8.0

Regel zu x, y und z der oben gezeigten OBIS-Kennzahlen. Die Kanalnummern, die 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 und Messart ist je OBIS-Tarifkennzeichnung nur eine OBIS-Kennzahl vorhanden.
   Sofern keine aktiven Zählzeiten vorhanden sind, gibt es nur ein OBIS-Kennzahlen-Paket pro Konfigurations-ID.
   Sofern aktive Zählzeiten vorhanden sind, gibt es zwei OBIS-Kennzahlen-Pakete pro Konfigurations-ID. In beiden OBIS-Kennzahlen-Paketen zur Konfigurations-ID gibt es dann eine OBIS-Kennzahl mit der Tarifkennzeichnung "total" = "0". Diese OBIS-Kennzahlen mit dem Tarif "0" unterscheiden sich dann durch den Kanal.

2. Alle Werte (Zählerstände) einer Messlokation zu einem Nutzungszeitpunkt zu einer Konfigurations-ID, die mit 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. Das zweite OBIS-Kennzahlenpaket das der jeweiligen Konfigurations-ID zugeordnet ist, enthält die identische OBIS-Kennzahl.

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 auf Ebene der Marktlokation 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 einer Erhöhung des Zählerstandes dieser Register führen). Jedes Register wird eindeutig durch eine OBIS-Kennzahl identifiziert. Bis auf die OBIS-Kennzahl der mME gilt für die OBIS-Kennzahlen der Register, in denen die Energie entsprechend der Zählzeit des NB erfasst wird, dass sie alle die identische Kanalnummer haben, 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 entsprechend den Vorgaben der Zählzeiten des NB erfasst werden kann muss die Messlokation mit einer am SMGW angebundenen mME ausgestattet sein (= iMS). Wird in einem iMS die Energie in mehr als einem Register erfasst, werden 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, oder dem Fehlerregister erfasst wird. Die OBIS-Kennzahl dieses Registers hat immer den Wert 0 (= Total) als Tarifstufe. Muss beispielsweise die Energie aufgrund der Zählzeit des LF in zwei Registern erfasst werden, können die OBIS-Kennzahlen der vier im SMGw gebildeten Register wie folgt lauten:

1-1:1.8.1	Register, die entsprechend der Zählzeit des LF gefüllt werden
1-1:1.8.2	Register, die entsprechend der Zählzeit des LF gefüllt werden
1-1:1.8.0	Total-Register (Summe von Tarif 1 + Tarif 2 + Fehlerregister)

1-1:1.8.63 Fehlerregister

Zusätzlich zu den vier auf dem SMGw gebildeten Registern wird bei Verwendung von Zählzeiten stets auch das Register der mME mit übertragen (ebenfalls mit der Tarifstufe "0"), das sich über die Kanalnummer unterscheidet von dem auf dem SMGw gebildeten Summenregister. Diese OBIS-Kennzahl könnte beispielsweise wie folgt lauten:

1-5:1.8.0 Register mit dem originären Wert der mME der Messlokation.

Der Zählerstand der mME bei einer konfigurierten Zählzeit muss aus eichrechtlichen Erfordernissen allen Messwertverwendern zur Verfügung gestellt werden, insbesondere benötigt diesen der Anschlussnutzer, dass er seine Endkundenabrechnung nachvollziehen kann.

Für zeitgleich an einer Messlokation vorhandene Konfigurations-ID muss die OBIS-Kennzahl des mME-Registers identisch sein, und diese OBIS-Kennzahl muss mit dem Teil der OBIS-Kennzahl, die dem Kunden z. B. im Display der mME angezeigt wird, übereinstimmen.

In der GPKE, WiM Strom, MPES oder MaBiS werden mit Ausnahme der Messwertübermittlung bei einer konfigurierten Zählzeit nur die Zählzeitenregister und das Fehlerregister verwendet.

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 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 sicherstellen, dass der Zugriff auf die Werte (Zählerstände) eines Anschlussnutzers 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 Zählzeitregistern erfasst, führt eine durch den MSB veranlasste zeitliche Abgrenzung im iMS dazu, dass die die Werte (Zählerstände) der einzelnen Zählzeitregister, 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 geplanten 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.

7 Übermittlung einer oder mehrere Lokationsbündelstrukturen an Netzlokationen mit der UTILMD

Dieses Kapitel beschreibt beispielhaft wie eine oder mehrere Lokationsbündelstrukturen an Netzlokationen übermittelt werden.

Mittels UTILMD wird die Lokationsbündelstruktur sowie die Referenz auf die darin enthaltenen Objekte mit der

- SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) und der
- SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels)

abgebildet.

7.1 Referenz auf die Lokationsbündelstruktur (SG8 SEQ+Z78):

SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur)
- RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur)
  - DE1154 (ID der Lokationsbündelstruktur)
  - DE1156 (Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall)

Das SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) wird verwendet um die Lokationsbündelstruktur bzw. die Lokationsbündelstrukturen, die hinter einer Netzlokation vorhanden sind zu nennen. Diese kann entsprechend der erforderlichen Anzahl wiederholt werden. Die Übermittlung dieser Information erfolgt über das RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur).

Für jede Lokationsbündelstruktur hinter einer Netzlokation ist das SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) einmal zu öffnen und im RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) im DE1154 (ID der Lokationsbündelstruktur) der Code der Lokationsbündelstruktur anzugeben. Da es hinter einer Netzlokation dazu kommen kann, dass mehrere Lokationsbündelstrukturen zusammenhängend betrachtet und übermittelt werden müssen und zudem auch noch den gleichen Code der Lokationsbündelstruktur benötigen, erfolgt im DE1156 (Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall) eine Nummerierung der im DE1154 genannten ID der Lokationsbündelstruktur. Diese „Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall“ wird für die Zuordnung in SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) zu den einzelnen Objekten mit ihren ID genutzt.

Besonderheit: Befindet sich hinter einer Netzlokation ein Lokationsbündel mit einer weiteren Netzlokation wird diese und die mit der weiteren Netzlokation ggf. verbunden weiteren Lokationsbündel zusammengefasst betrachtet.

7.2 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels (SG8 SEQ+Z58)

SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels)

- RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource)
  - DE1154 (ID einer Lokation)
- RFF+Z33 (Objekt Code)
  - DE1154 (Objekt Code)
  - DE1156 ((Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall)
- RFF+Z34 (Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation)
  - DE1154 (ID einer Lokation)
- RFF+Z16 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation)
  - DE1154 (ID der Marktlokation)

Das SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcodes des Lokationsbündels) wird verwendet die Position einer Lokation (Netzlokation, Messlokation, Marktlokation, Technische Ressource) in einer Lokationsbündelstruktur eindeutig zu beschreiben. Diese Zuordnung erfolgt über die in der SG8 enthaltenen vier RFF-Segmente.

Je Lokation (Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource) ist das SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) einmal anzugeben.

Das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource) nennt dabei die entsprechende Lokation im DE1154 (ID einer Lokation), die einer Position in der Lokationsbündelstruktur zugeordnet wird.

Das RFF+Z33 (Objekt Code) nennt mit dem DE1154 (Objekt Code) den Objektcode aus der Lokationsbündelstruktur dem die Lokation aus dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource) zugeordnet wird. Je nach Lokationsbündelstruktur ist diese Angabe nicht ausreichend, um eine eindeutige Position in der Lokationsbündelstruktur ausmachen zu können. Dies ist zum Beispiel der Fall, wenn hinter einer Netzlokation mehr als eine Lokationsbündelstruktur vorhanden ist und diese in einem Geschäftsvorfall ausgetauscht werden muss. Für diesen Fall ist die Angabe einer fortlaufenden Nummer eines Lokationsbündels im DE1156 (Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall) aus dem SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) DE1156 (Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall) zu verwenden.

In der Codeliste der Lokationsbündelstrukturen sind in Kapitel 4 „Codelisten der Lokationsbündelstrukturen“ Codelisten enthalten, die eine Flexibilität bei den Lokationen ermöglichen. In den Codelisten zu den Lokationsbündelstrukturen sind diese Objekt-Codes in der Spalte „Flexibilität möglich“ mit dem Wert „Flexibel“ angegeben. Zusätzlich ist bei den betroffenen

Lokationsbündelstrukturen in den Codelisten die Spalte „Referenz Messlokation“ und / oder „Referenz Netzlokation“ vorhanden in der der Objekt-Code genannt ist auf welcher die Referenzangabe erfolgen muss (in den Grafiken mit grünem und rotem flexiblem Kabel/Leitung beschrieben). Bei diesen Lokationen ist die vorgelagerte Netzlokation bzw. Messlokation je nach Zeile in der Codeliste im RFF+Z34 (Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation) im DE1154 (ID einer Lokation) genannt werden

Das RFF+Z16 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation) schafft für Technische Ressourcen die eindeutige Zuordnung zu einer Marktlokation mit dem DE1154 (ID der Marktlokation)

7.3 Aufbau der UTILMD für die Lokationsbündelstruktur des Musterhauses

Musterhaus aus Codeliste der Lokationsbündelstrukturen:

Lokationsbündelstruktur 1 des Musterhauses:

Erzeugung mit getrennt gemessener Erzeugung - 9992 00000 013 3

Lokationsbündelstruktur 2 des Musterhauses:

Verbrauch mit einer Messlokation (Standard) - 9992 00000 002 6

lfd. Nr.	EDIFACT	Kommentar
1	…	…
2	SEQ+Z78'	**Lokationsbündelstruktur 1**
3	RFF+Z31:9992000000133:**1**'	Erzeugung mit getrennt gemessener Erzeugung - 9992 00000 013 3
2	SEQ+Z78'	**Lokationsbündelstruktur 2**
3	RFF+Z31:9992000000026:**2**'	Verbrauch mit einer Messlokation (Standard) - 9992 00000 002 6
4	SEQ+Z58'	Netzlokation zur **Lokationsbündelstruktur 1**
5	RFF+Z18:E1688117482'	ID der Netzlokation
6	RFF+Z33:9992000001256:**1**'	Netzlokation Objektcode 9992 00000 125 6
7	SEQ+Z58'	Netzlokation zur **Lokationsbündelstruktur 2**
8	RFF+Z18:E1688117482'	ID der Netzlokation
9	RFF+Z33:9992000001256:**2**'	Netzlokation Objektcode 9992 00000 125 6
10	SEQ+Z58'	Messlokation (Verb. + Erz.) zur **Lokationsbündelstruktur 1**
11	RFF+Z18:DE00713739359S0000000000001222221'	ID der Messlokation (Verb. + Erz.)

12	RFF+Z33:9992000001214:**1**'	Messlokation Objektcode 9992 00000 121 4
13	SEQ+Z58'	Messlokation (Erzeugung) zur **Lokationsbündelstruktur 1**
14	RFF+Z18:DE00713739359S0000000000001222222'	ID der Messlokation (Erzeugung)
15	RFF+Z33:9992000001090:**1**'	Messlokation Objektcode 9992 00000 109 0
16	SEQ+Z58'	Verbrauchende Marktlokation (Hauptwohnung) zur **Lokationsbündelstruktur 1**
17	RFF+Z18:20072281644'	ID der Verbrauchende Marktlokation (Hauptwohnung)
18	RFF+Z33:9992000001016:**1**'	Marktlokation Objektcode 9992 00000 101 6
19	SEQ+Z58'	Erzeugenden Marktlokation zur **Lokationsbündelstruktur 1**
20	RFF+Z18: 20062281646'	ID der Erzeugenden Marktlokation
21	RFF+Z33:9992000001115:**1**'	Marktlokation Objektcode 9992 00000 111 5
22	RFF+Z34:DE00713739359S0000000000001222222'	Vorgelagerte Referenz Messlokation (Erzeugung)
23	SEQ+Z58'	Messlokation (Verbrauch) zur **Lokationsbündelstruktur 2**
24	RFF+Z18:DE00713739359S0000000000001222223'	ID der Messlokation (Verbrauch)
25	RFF+Z33: 9992000001032:**2**'	Messlokation Objektcode 9992 00000 103 2
26	SEQ+Z58'	Verbrauchende Marktlokation (Einliegerwohnung) zur **Lokationsbündelstruktur 2**
27	RFF+Z18:20052281648'	ID der Verbrauchende Marktlokation (Einliegerwohnung)
28	RFF+Z33:9992000001016:**2**'	Marktlokation Objektcode 9992 00000 101 6
29	…	

8 Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet

8.1 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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	

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	
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**	**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
Marktlokation **SG5**					**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
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		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 (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		

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	
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			
Daten des Kunden des Lieferanten **SG8**			**Soll [92]**			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 **SEQ**			Muss			
SG8 SEQ **1229**	**Z75**	Daten des Kunden des Lieferanten	X			
Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG **SG10**			**Muss**			
SG10 **CCI**			Muss			
SG10 CCI **7059**	**Z61**	Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG	X			
SG10 CCI **7037**	**ZF9**	Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG	X			
	ZG0	Kunde erfüllt nicht die Voraussetzung nach EnFG	X			
	ZG1	Keine Angabe, da Marktlokation die Voraussetzung zur Verringerung der Umlagen nach EnFG nicht erfüllt	X			
Grund der Privilegierung nach EnFG **SG10**						
SG10 **CAV**			Muss [463]			[463] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z61++ZF9 (Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZU5**	§ 21 EnFG Stromspeicher und Verlustenergie	X [1P0..1]			
	ZU6	§ 22 EnFG elektrisch	X [1P0..1]			

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator		55109	55110	55111	
		angetriebene Wärmepumpen				
	ZU7	§ 23 EnFG Umlageerhebung bei Anlagen zur Verstromung von Kuppelgasen	X [1P0..1]			
	ZU8	§ 24 EnFG Herstellung von Grünen Wasserstoff	X [1P0..1]			
	ZU9	§§ 30 - 35 EnFG stromkostenintensive Unternehmen	X [1P0..1]			
	ZV0	§ 36 EnFG Herstellung von Wasserstoff in stromkostenintensiven Unternehmen	X [1P0..1]			
	ZV1	§ 37 EnFG Schienenbahnen	X [1P0..1]			
	ZV2	§ 38 EnFG elektrische betriebene Bussen im Linienverkehr	X [1P0..1]			
	ZV3	§ 39 EnFG Landstromanlagen	X [1P0..1]			
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		
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**						

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	**RFF**				Muss	Muss		
SG12	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X	X		
SG12	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten **SG12**					**Soll [92]**	**Soll [336]**		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
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
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 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom LF

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Erhält der NB eine Anfrage vom LF (Prüfidentifikator 55230), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 55231.

Hinweis zur Abrechnung der Blindarbeit

Eine Abrechnung zwischen NB und LF kommt nur zustande, wenn

der NB das

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

mit der SDÄ (Prüfidentifikator 55225) übermittelt hat und

der LF das

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

mit der SDÄ (Prüfidentifikator 55230) übermittelt hat.

Reihenfolge und Anwendung der SDÄ (Prüfidentifikator 55225; 55226; 55230; 55231)

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

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

Der NB muss, wenn er die Blindarbeit an der Marktlokation/Netzlokation abrechnet, unverzüglich nach der Zuordnung des LF zur Marktlokation die SDÄ „Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB“ (Prüfidentifikator 55225) mit den Angaben:

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

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

Der LF antwortet auf die SDÄ mit „Antwort auf Änderung“ (Prüfidentifikator 55226) und sendet darauf aufbauend die SDÄ „Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF“ (Prüfidentifikator 55230)

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

Der NB antwortet auf die SDÄ mit „Antwort auf Änderung“ (Prüfidentifikator 55231) und sendet darauf aufbauend erneut die SDÄ „Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB“ (Prüfidentifikator 55225)

- DTM+92 (Beginn zum) und DTM+157 (Änderung zum) entsprechen dem DTM+92 (Beginn zum) aus der SDÄ „Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF“ (Prüfidentifikator 55230)
- CCI+Z45 (Abrechnung der Blindarbeit) DE7037 mit dem Code ZD9 (Abrechnung findet statt) und das
- CAV+ZE4 (Zahler der Blindarbeit) DE7110 mit dem Code Z37 (Lieferant) um mittzuteilen, dass ab diesem Zeitpunkt die Abrechnung der Blindarbeit zwischen NB und LF für die genannte Marktlokation stattfindet.

Der LF antwortet auf die SDÄ mit „Antwort auf Änderung“ (Prüfidentifikator 55226).

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

Rechnet der NB keine Blindarbeit an einer Marktlokation/Netzlokation ab muss er die SDÄ „Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB“ (Prüfidentifikator 55225) nach einem bestätigten Lieferbeginn oder EoG nicht an den LF versenden.

Wird im Zeitraum, in dem ein LF einer Marktlokation zugeordnet ist, die Abrechnung der Blindarbeit eingestellt muss ihm das unabhängig vom CAV+ZE4 (Zahler der Blindarbeit) mit der SDÄ „Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB“ (Prüfidentifikator 55225) CCI+Z45 (Abrechnung der Blindarbeit) DE7037 mit dem Code ZE0 (Abrechnung findet nicht statt) mitgeteilt werden.

Wenn an der Marktlokation ein Lieferende durchgeführt wird

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

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

Der LF sendet die SDÄ (Prüfidentifikator 55230)

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

Der NB antwortet auf die SDÄ mit „Antwort auf Änderung“ (Prüfidentifikator 55231) und sendet darauf aufbauend erneut die SDÄ „Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB“ (Prüfidentifikator 55225)

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

Der LF antwortet auf die SDÄ mit „Antwort auf Änderung“ (Prüfidentifikator 55226).

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**	**S1.1a**	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** **293**	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner					
SG3			**Kann**	**Kann**	
SG3 **CTA**			Muss	Muss	
SG3 CTA **3139**	**IC**	Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA **3412**	Name vom Ansprechpartner		X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3					

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila.rel. Änderung 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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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	

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	
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	
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	
Netzlokation							
SG5					**Muss [2061] ∧ [343]**	**Muss [2061] ∧ [343]**	[343] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00 [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z18**	Netzlokation	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation							
SG5					**Muss [2061] ∧ [464]**	**Muss [2061] ∧ [464]**	[464] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202312312300?+00 [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau

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	
							einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		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	
Abrechnungsdaten der Netzlokation							
SG8					**Muss [294]**		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z71**	Abrechnungsdaten der Netzlokation	X		
Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten							
SG10					**Muss**		
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		
Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation							
SG8					**Muss [25]**		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG8	**SEQ**				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	
SG8	SEQ	**1229**	**Z46**	Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation	X		
Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten							
SG10					**Muss**		
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	

8.3 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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		

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	
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	
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** **S_0006**	Codeliste Strom Nr. S_0005 Codeliste Strom Nr. S_0006			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
Netzlokation **SG5**					**Muss [2061] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	[298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
			Prüfidentifikator		55112	55113	55115	
								[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z18**	Netzlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation								
SG5					**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [348] ∧ [349]**	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Technische Ressource								

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	
SG5					**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z20**	Technische Ressource	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Technischen Ressource		X [922]	X [922]	X [922]	[922] Format: TR-ID
Steuerbare Ressource **SG5**					**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE

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	
								(Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z19**	Steuerbare Ressource	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID
Tranche **SG5**					**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [349]**	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z21**	Tranche	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Tranche		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation **SG5**					**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348]**	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (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	
								nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z17**	Messlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Messlokation		X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: 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	
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 SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [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.

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 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 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. Einspeisevergütungsinter	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	
			vall des NB					
SG6	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X			
SG6	DTM	**2379**	**802**	Monat	X			
Daten der Netzlokation **SG8**					**Muss [294]**	**Muss [294]**		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z51**	Daten der Netzlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-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**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X		
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X		
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber	X	X		
Daten der Marktlokation **SG8**					**Soll [25] ∧ [2061] ∧ [92]**	**Soll [25] ∧ [2061] ∧ [92]**		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [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		

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	
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		
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		

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	
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		
SG10	CAV	**7110**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X		
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X		
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber	X	X		
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	X	X		
			E04	Hochspannung	X	X		
			E05	Mittelspannung	X	X		
			E06	Niederspannung	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	
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 [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]			
			E09	MS/NS Umspannung	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			
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			

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	
Netznutzungsvertrag **SG10** SG10 **CAV**			Muss			
SG10 CAV **7111**	**Z74**	Netznutzungsvertrag	X			
SG10 CAV **7110**	**Z08**	Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X			
	Z09	Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X			
Zahlung der Netznutzung **SG10** SG10 **CAV**			Muss			
SG10 CAV **7111**	**Z73**	Zahlung der Netznutzung	X			
SG10 CAV **7110**	**Z10**	Kunde	X [216]			[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
	Z11	Lieferant	X			
Netznutzungsabrechnungsvariante **SG10** SG10 **CAV**			Muss			
SG10 CAV **7111**	**ZB1**	Netznutzungsabrechnungsvariante	X			
SG10 CAV **7110**	**Z14**	Arbeitspreis/Grundpreis	X			
	Z15	Arbeitspreis/ Leistungspreis	X			
Grundlage der Lieferscheinprüfung **SG10** SG10 **CAV**			Muss			
SG10 CAV **7111**	**ZA7**	Grundlage für Lieferscheinprüfung	X			
SG10 CAV **7110**	**Z12**	In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten	X			
	Z13	Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X			
Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung **SG10** SG10 **CAV**			Muss [308]			[308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 < 202212312300?+00
SG10 CAV **7111**	**ZB2**	Singulär genutzte Betriebsmittel in der	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator		55112	55113	55115	
		Netznutzungsabrechnung				
SG10 CAV **7110**	**Z06**	vorhanden	X			
	Z07	nicht vorhanden	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 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						

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 **SG8**					**Soll [25] ∧ [92] ∧ [530]**			[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8	**SEQ**				Muss			
SG8	SEQ	**1229**	**Z44**	Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation	X			
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**								
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**								

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	
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 (Stromverbrauchsart) im 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 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZE6** Wallbox	X			
	Z87 E-Mobilitätsladesäule	X			
	ZE7 Ladepark	X			
Produkt-Daten der Marktlokation des NB **SG8**		**Soll [25] ∧ [54] ∧ [92]**			[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [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**		Muss			
SG8 SEQ **1229**	**Z40** Produkt-Daten der Marktlokation des NB	X			
Produktidentifikation der Marktlokation **SG8** SG8 **PIA**		Soll [262] ∧ [648]			[262] Wenn Produkt an der Marktlokation vorhanden ist

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	
								[648] Hinweis: Soll ein Produkt ab dem Datum "Änderung zum" nicht mehr vorhanden sein, wird dies durch nicht angeben des PIA+5 ausgedrückt
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X			
SG8	PIA	**7140**	**AUA**	Ausfallarbeit	X			
SG8	PIA	**7143**	**Z08**	Medium	X			
Konzessionsabgabedaten **SG8**					**Soll [25] ∧ [92] ∧ [312] ∧ [530]**			[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [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 der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8	**SEQ**				Muss			
SG8	SEQ	**1229**	**Z07**	Konzessionsabgabedaten	X			
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss			
SG8	RFF	**1153**	**Z10**	OBIS-Kennzahl	X			
SG8	RFF	**1154**	OBIS-Kennzahl		X			
Zuordnung Konzessionsabgabe **SG10**					**Muss**			
SG10	**CCI**				Muss			
SG10	CCI	**7037**	**Z08**	Konzessionsabgabe	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115	
Konzessionsabgabe **SG10** SG10 **CAV**		Muss			
SG10 CAV **7111**	**KAS** für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X			
	SA Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X			
	SAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X			
	TA Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b	X			
	TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt	X			
	TKS Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist	X			
	TS für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)	X			
	TSS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird	X			
SG10 CAV **7110**	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss [912] ∧ [902] [128]			[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [912] Format: max. 6 Nachkommastellen
SG10 CAV **7110**	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Soll [219]			[219] Wenn an Marktlokation vorhanden
Steuer-/ Abgabeninformation **SG8**		**Soll [25] ∧ [92] ∧ [312]**			[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (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	
					∧ [530]			vorhanden [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 der Lokation 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 SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 <

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	
								202212312300?+00
SG8	**SEQ**				Muss			
SG8	SEQ	**1229**	**Z12**	Gemeinderabatt	X			
Gemeinderabatt **SG9**					**Muss**			
SG9	**QTY**				Muss			
SG9	QTY	**6063**	**Z16**	Gemeinderabatt	X			
SG9	QTY	**6060**	Menge		X [902] ∧ [930] ∧ [938]			[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert: <= 10
SG9	QTY	**6411**	**P1**	Prozent	X			
Daten der Tranche **SG8**					**Soll [167] ∧ [92]**	**Soll [167] ∧ [92]**		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) vorhanden
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 Technischen Ressource **SG8** SG8 **SEQ**					**Muss [296]** Muss	**Muss [296]** Muss		[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden
SG8	SEQ	**1229**	**Z52**	Daten der Technischen Ressource	X	X		
Referenz auf die ID der Technischen Ressource **SG8** SG8 **RFF**					Muss	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	RFF	**1153**	**Z37**	Technische Ressource	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Technischen Ressource		X [922]	X [922]		[922] Format: TR-ID
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Soll [166] ∧ [668]	Soll [166] ∧ [668]		[166] Wenn vorhanden [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8	RFF	**1153**	**Z34**	vorgelagerte Messlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Lokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss [668]	Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8	RFF	**1153**	**Z16**	zugeordnete Marktlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource **SG8**								
SG8	**RFF**				Soll [166] ∧ [699]	Soll [166] ∧ [699]		[166] Wenn vorhanden [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8	RFF	**1153**	**Z38**	Steuerbare Ressource	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource								

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	
zugeordneten Netzlokation **SG8** SG8 **RFF**		Soll [166] ∧ [700]	Soll [166] ∧ [700]		[166] Wenn vorhanden [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF **1153**	**Z32** Netzlokation	X	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Nennleistung (Aufnahme) **SG9**		**Muss ([446] ∧ ([465] ∨ [466]) ∧ [467] ∧ ([468] ⊻ ([469] ∧ [470]))) ⊻ [448]** **Soll [165]**	**Muss ([446] ∧ ([465] ∨ [466]) ∧ [467] ∧ ([468] ⊻ ([469] ∧ [470]))) ⊻ [448]** **Soll [165]**		[165] Wenn bekannt [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden [465] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z38 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource) vorhanden ist [466] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z32 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation) vorhanden ist [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist [468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
			Prüfidentifikator		55112	55113	55115	
								Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH0 (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist [469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist [470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZH5 (Wechsel in das in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z43**	Nennleistung (Aufnahme)	X	X		
SG9	QTY	**6060**	Menge		X	X		
SG9	QTY	**6411**	**KWT**	Kilowatt	X	X		
Nennleistung (Abgabe) **SG9**					**Muss [447]** **⊻ [448]**	**Muss [447]** **⊻ [448]**		[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z44**	Nennleistung (Abgabe)	X	X		
SG9	QTY	**6060**	Menge		X	X		
SG9	QTY	**6411**	**KWT**	Kilowatt	X	X		
Speicherkapazität **SG9**					**Muss [448]**	**Muss [448]**		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z42**	Speicherkapazität	X	X		
SG9	QTY	**6060**	Menge		X	X		
SG9	QTY	**6411**	**KWH**	Kilowattstunde	X	X		
Art und Nutzung der Technischen Ressource **SG10**					**Muss**	**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	
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z17**	Stromverbrauchsart	X	X		
			Z50	Stromerzeugungsart	X	X		
			Z56	Speicher	X	X		
Verbrauchsart **SG10** SG10	**CAV**				Muss [446]	Muss [446]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
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]		
Wärmenutzung **SG10** SG10	**CAV**				Muss [239]	Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im 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 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**ZE6**	Wallbox	X	X		
			Z87	E-Mobilitätsladesäule	X	X		
			ZE7	Ladepark	X	X		
Erzeugungsart **SG10** SG10	**CAV**				Muss [447]	Muss [447]		[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**ZF5**	Solar	X	X		
			ZF6	Wind	X	X		
			ZG0	Gas	X	X		
			ZG1	Wasser	X	X		
			ZG5	Sonstige Erzeugungsart	X	X		
Speicherart **SG10** SG10	**CAV**				Muss [448]	Muss [448]		[448] Wenn in derselben

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator		55112	55113	55115	
						SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZF7**	Wasserstoffspeicher	X	X		
	ZF8	Pumpspeicher	X	X		
	ZF9	Batteriespeicher	X	X		
	ZG6	Sonstige Speicherart	X	X		
Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource **SG10** SG10 **CAV**			Muss [446] ⊻ [448]	Muss [446] ⊻ [448]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZG8**	Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG	X	X		
	ZG9	Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG	X	X		
Inbetriebsetzungsdatum der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG **SG10** SG10 **CAV**			Muss [461]			[461] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZH0**	Inbetriebsetzung der TR nach 2023	X			
	ZH1	Inbetriebsetzung der TR vor 2024	X			
Einordnung der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG mit Inbetriebsetzung vor 2024 **SG10** SG10 **CAV**			Muss [462]			[462] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
			Prüfidentifikator		55112	55113	55115	
SG10	CAV	**7111**	**ZH2**	Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 einmalig noch möglich	X			
			ZH3	Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 nicht möglich	X			
			ZH4	Befristet im alten § 14a EnWG-Modell bis 2028 ohne Wechselmöglichkeit	X			
			ZH5	Wechsel in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt	X			
Information zu weiteren technischen Einrichtungen **SG10**					**Muss [446] ∧ [467]**	**Muss [446] ∧ [467]**		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z63**	Information zu weiteren technischen Einrichtungen	X	X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**ZH7**	Weitere technische Einrichtungen vorhanden	X	X		
			ZH8	Keine weitere technische Einrichtung vorhanden	X	X		
Daten der Steuerbaren Ressource **SG8**					**Muss [205]**	**Muss [205]**		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z62**	Daten der Steuerbaren	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	
				Ressource				
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z38**	Steuerbare Ressource	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]		[961] Format: SR-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**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X		
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X		
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber	X	X		
Daten der Messlokation **SG8**					**Soll [92] ∧ [345]**	**Soll [92] ∧ [345]**		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z18**	Daten der Messlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME **SG8**								
SG8	**RFF**				Soll [92]			[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8	RFF	**1153**	**Z05**	Abrechnung des	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	
				Messstellenbetriebs über NNE für kME				
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		
SG10	CAV	**7110**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X		
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X		
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber	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 [25] ∧ [92] ∧ [558]**	**Kann [25] ∧ [92] ∧ [558]**		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12	**NAD**				Muss	Muss		
SG12	NAD	**3035**	**Z25**	Kunde des NB	X	X		
SG12	NAD	**3036**	Name		X	X		

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 **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 [25] ∧ [92] ∧ [558]**	**Kann [25] ∧ [92] ∧ [558]**		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [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 **SG12**					
SG12 **RFF**		Muss	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	
SG12	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X	X		
SG12	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Anschlussnehmer **SG12**					**Kann [25] ∧ [92] ∧ [558]**	**Kann [25] ∧ [92] ∧ [558]**		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [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**	Anschlussnehmer	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 [25] ∧ [92] ∧ [558]**	**Kann [25] ∧ [92] ∧ [558]**		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [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		

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	**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		
Marktlokationsanschrift **SG12**					**Soll [25] ∧ [92]**			[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [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	

8.4 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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							

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	**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							
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	
Marktlokation							
SG5					**Muss [2061]**	**Muss [2061]**	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		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**	GPKE / Abrechnungsdaten Netznutzungsabrechnung	X		
			55219	SDÄ Strom / Antwort auf Änderung NNA vom NB an Marktlokation		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							

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	
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 der Lokation 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**	Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation	X		
Gruppenartikel-ID / Artikel-ID							
SG8							
SG8	**PIA**				Muss		
SG8	PIA	**4347**	**Z02**	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X		
SG8	PIA	**7140**	Produkt-/Leistungsnummer		X ([942] ([270] ⊻ [282]) ∧ [284]) ⊻ ([943] ([259] ⊻ [261]) ∧ [284]) ⊻ ([957] [285] ∧ [287]) ⊻ ([948] [286] ∧ [287])		[259] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-01, 1-03, 1-05 enthalten ist [261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4/5/6/7/8/9, 1-11-1 beginnt [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1-04, 1-06, 1-09 beginnt [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-01-6-005, 1-01-9-001, 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	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB	
	Prüfidentifikator	55218	55219	
				[285] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-3-AGS angegeben ist [286] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/2/4/5-AGS-KG [287] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+ Z70 (Preisblatt Netznutzung) des verantwortlichen NB [942] Format: n1-n2-n1-n3 [943] Format: n1-n2-n1 [948] Format: n1-n2-n1-n8-n2 [957] Format: n1-n2-n1-n8
SG8 PIA **7143**	**Z09** Artikel-ID **Z10** Gruppenartikel-ID	X [393] ⊻ ([394] ∧ [397]) ⊻ [395] 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 1-08-1/1-08-4 beginnt [398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2/1-08-5 beginnt
Anzahl in der NNA abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID **SG9**		**Muss [237]**		[237] Wenn in derselben SG8 im DE7140 des PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) eine Gruppenartikel-ID / Artikel-ID mit 1-06 (entspricht Entgelte des

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	
							Messstellenbetriebs bei kME) beginnt
SG9	**QTY**				Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z38**	Anzahl der 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

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	
SG9 QTY **6411**	**P1** Prozent	X		
Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel **SG9**		**Muss [73]**		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG9 **QTY**		Muss		
SG9 QTY **6063**	**Z33** Singulär genutzte Betriebsmittel	X		
SG9 QTY **6060**	Menge	X		
Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel **SG10**		**Muss [73]**		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z44** Berechnungspreis	X		
SG10 CCI **7037**	**ZD8** Tag	X		
SG10 CCI **7036**	Preis, Betrag	X [914] ∧ [946]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [946] Format: max. 11 Nachkommastellen
Zugeordnete Zählzeitdefinition **SG10**		**Muss [59]**		[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z39** Code der Zählzeitdefinition	X		
SG10 CCI **7037**	Code der Zählzeitdefinition	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister **SG10**		**Muss [59]**		[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdat

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	
				en der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z38** Code des Zählzeitregisters	X		
SG10 CCI **7037**	Code des Zählzeitregisters	X		
Nachrichten-Endesegment **UNT**		Muss	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

8.5 Änderung vom MSB für Messstellenbetriebsabrechnungsdaten des MSB an der Marktlokation

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Änderung vom MSB für MSB-Abrechnungsdaten des MSB an der Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55557	55558	
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**	**S1.1a**	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							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB für MSB-Abrechnungsdaten des MSB an der Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55557	55558	
SG3				
SG3 **COM**		Muss	Muss	
SG3 COM **3148**	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM **3155**	**EM** Elektronische Post **FX** Telefax **TE** Telefon **AJ** weiteres Telefon **AL** Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2		**Muss**	**Muss**	
SG2 **NAD**		Muss	Muss	
SG2 NAD **3035**	**MR** Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD **3039**	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD **3055**	**9** GS1 **293** DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang				
SG4		**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	X [UB1]	X [UB1]	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Änderung vom MSB für MSB-Abrechnungsdaten des MSB an der Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55557	55558	
			Zeitspanne, Wert				
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**	**ZU1**	Änderung von MSB Abrechnungsdaten	X	X	
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**	**S_0018**	Codeliste Strom Nr. S_0018		X	
Marktlokation							
SG5					**Muss [2061]**	**Muss [2061]**	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		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**	**55557**	SDÄ Strom / Änderung von MSB Abrechnungsdaten	X		
			55558	SDÄ Strom / Antwort auf Änderung von MSB Abrechnungsdaten		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Änderung vom MSB für MSB-Abrechnungsdaten des MSB an der Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55557	55558	
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	
Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation							
SG8					**Muss**		
SG8	**SEQ**				Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z76**	Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation	X		
Gruppenartikel-ID / Artikel-ID							
SG8							
SG8	**PIA**				Muss		
SG8	PIA	**4347**	**Z02**	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X		
			Z03	Es wird keine Messstellenbetriebsabrechnung über diese Marktlokation vorgenommen	X		
SG8	PIA	**7140**	Produkt-/Leistungsnummer		X [942] [125] ∧ [93]		[93] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+Z32 (Preisblatt Messstellenbetrieb) des verantwortlichen MSB

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Änderung vom MSB für MSB-Abrechnungsdaten des MSB an der Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55557	55558	
							[125] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z76 (Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation) im DE4347 des PIA Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) vorhanden [942] Format: n1-n2-n1-n3
SG8	PIA	**7143**	**Z09**	Artikel-ID	X [125]		[125] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z76 (Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation) im DE4347 des PIA Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) vorhanden
Anzahl in der Messstellenbetriebsabrechnung abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID							
SG9					**Muss [125]**		[125] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z76 (Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation) im DE4347 des PIA Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) vorhanden
SG9	**QTY**				Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z38**	Anzahl der 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		
Abschlag							
SG9					**Muss [125]**		[125] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z76 (Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation) im DE4347 des PIA Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Änderung vom MSB für MSB-Abrechnungsdaten des MSB an der Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55557	55558	
SG9	**QTY**				Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z35**	Abschlag	X		
			Z46	kein Abschlag	X		
SG9	QTY	**6060**	Menge		X ([914] ∧ [930] [138]) ⊻ ([926] ∧ [937] [180])		[138] Wenn im selben QTY im DE6063 Z35 (Abschlag) vorhanden [180] Wenn im selben QTY im DE6063 Z46 (Kein 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		
Nachrichten-Endesegment							
	UNT				Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	
	UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	

8.6 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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	

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	
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**	**ZS5**	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	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_0005**	Codeliste Strom Nr. S_0005		X	
Netzlokation							
SG5					**Muss [2061] ∧ [343]**	**Muss [2061] ∧ [343]**	[343] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00 [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z18**	Netzlokation	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation							
SG5					**Muss [2061] ∧ [464]**	**Muss [2061] ∧ [464]**	[464] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202312312300?+00 [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau

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	
							einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		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	
Abrechnungsdaten der Netzlokation							
SG8					**Muss [294]**		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z71**	Abrechnungsdaten der Netzlokation	X		
Artikel-ID							
SG8							
SG8	**PIA**				Muss		
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							

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	
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** **Z37** **Z38**	Anschlussnutzer Lieferant Zahler der Blindarbeit noch nicht festgelegt	X X X		
Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation **SG8**			**Muss [25]**		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG8 **SEQ**			Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z46**	Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation	X		
Artikel-ID **SG8**					
SG8 **PIA**			Muss		
SG8 PIA **4347**	**Z02**	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X		
SG8 PIA **7140**	Produkt-/Leistungsnummer		X		
SG8 PIA **7143**	**Z09** **Z10**	Artikel-ID Gruppenartikel-ID	X X		
Abrechnung Blindarbeit **SG10**			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z45**	Abrechnung der Blindarbeit	X		
SG10 CCI **7037**	**ZD9** **ZE0**	Abrechnung findet statt Abrechnung findet nicht statt	X X		
Zahler der Blindarbeit **SG10** SG10 **CAV**			Muss [57]		[57] Wenn CCI+Z45++ZD9 (Abrechnung findet statt) vorhanden ist
SG10 CAV **7111**	**ZE4**	Zahler der Blindarbeit	X		
SG10 CAV **7110**	**Z36** **Z37** **Z38**	Anschlussnutzer Lieferant Zahler der Blindarbeit noch nicht festgelegt	X X X		
Nachrichten-Endesegment **UNT**			Muss	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		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	
UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

8.7 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**	**S1.1a** 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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM	**3155**	**EM**	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	

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

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	**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) in der Rolle LF
			S_0019	Codeliste Strom Nr. S_0019				X [5]	
			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
Netzlokation									
SG5					**Muss [2061] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	[299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht 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	
						[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 **LOC**		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC **3227**	**Z18** Netzlokation	X	X	X	X	
SG5 LOC **3225**	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation **SG5**		**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [348] ∧ [349]**	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 **LOC**		Muss	Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
SG5 LOC **3227**	**Z16** Marktlokation	X	X	X	X	
SG5 LOC **3225**	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbare Ressource **SG5**		**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 **LOC**		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC **3227**	**Z19** Steuerbare Ressource	X	X	X	X	
SG5 LOC **3225**	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID
Tranche **SG5**		**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [349]**	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht 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	
						[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 **LOC**		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC **3227**	**Z21** Tranche	X	X	X	X	
SG5 LOC **3225**	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation **SG5**		**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348]**	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 **LOC**		Muss	Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator		55116	55117	55171	55119	
SG5	LOC	**3227**	**Z17**	Messlokation	X	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Messlokation		X [951]	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: 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 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 SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden [620] Hinweis: Erforderlich für Bedingungen in SG1 RFF Referenzangaben in PID 13017 der MSCONS
SG6	**RFF**					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	
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 Netzlokation									
SG8					**Muss [294]**	**Muss [294]**	**Muss [294]**		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z51**	Daten der Netzlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation									
SG8									
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation	X	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal									
SG10					**Muss**	**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z49**	Steuerkanal	X	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**ZF2**	Kein Steuerkanal vorhanden	X	X	X		
			ZF3	Steuerkanal vorhanden	X	X	X		
OBIS-Daten der Netzlokation									
SG8					**Soll [166] ∧ [294] ∧ [343]**	**Soll [166] ∧ [294] ∧ [343]**	**Soll [166] ∧ [294] ∧ [343]**		[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden [343] Wenn DTM+157

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	
						(Änderung zum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00
SG8 **SEQ**		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z57** OBIS-Daten der Netzlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation **SG8** SG8 **RFF**		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z32** Netzlokation	X	X	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Netzlokation **SG8** SG8 **PIA**		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA **4347**	**5** Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA **7140**	OBIS-Kennzahl der Netzlokation	X	X	X		
SG8 PIA **7143**	**SRW** OBIS-Kennzahl	X	X	X		
Produkt-Daten für Netzbetreiber relevant **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss		**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA8** NB	X		X		
Verwendungszweck der Werte **SG10** SG10 **CAV**		Muss		Muss		
SG10 CAV **7111**	**ZD1** Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X		X		
Produkt-Daten für Lieferant relevant **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss	**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA7** LF	X	X	X		
Verwendungszweck der Werte						

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**	**Z47** Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
Produkt-Daten der Netzlokation **SG8**		**Muss [294] ∧ [530]**	**Muss [294] ∧ [530]**	**Muss [294] ∧ [530]**		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation 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**	**Z60** Produkt-Daten der Netzlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation **SG8**						
SG8 **RFF**		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z32** Netzlokation	X	X	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Produkt-Daten der Netzlokation **SG8**						
SG8 **PIA**		Muss [445]	Muss [445]	Muss [445]		[445] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-

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	
						Daten der Netzlokation) das SG10 CCI+11 (Details zum Produkt der Netzlokation) nicht vorhanden
SG8 PIA **4347**	**5** Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA **7140**	Konfigurationsprodukt-Code	X [412]	X [412]	X [412]		[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt
SG8 PIA **7143**	**Z12** Konfigurationsprodukt	X	X	X		
Details zum Produkt der Netzlokation **SG10**		**Muss [444]**	**Muss [444]**	**Muss [444]**		[444] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) das PIA+5 (Produkt-Daten der Netzlokation) nicht vorhanden
SG10 **CCI**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7059**	**11** Produkt	X	X	X		
SG10 CCI **7037**	**ZF6** Kein Produkt an der Netzlokation zugeordnet	X	X	X		
Zugeordnete Leistungskurvendefinition **SG10**		**Muss [190]**	**Muss [190]**	**Muss [190]**		[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation)

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**		Muss	Muss	Muss		PIA+5+9991000000721:Z12 vorhanden
SG10 CCI **7059**	**Z53** Code der Leistungskurvendefinition	X	X	X		
SG10 CCI **7037**	Code der Leistungskurvendefinition	X	X	X		
Auftraggebender Marktpartner **SG10**		**Muss**	**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZB3** Zugeordneter Marktpartner	X	X	X		
Auftraggebender Marktpartner **SG10**						
SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z88** NB	X	X	X		
	Z89 LF	X	X	X		
SG10 CAV **1131**	MP-ID	X	X	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant **SG10**		**Muss**	**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA7** LF	X [1P0..1]	X	X [1P0..1]		
	ZA8 NB	X [1P0..1]		X [1P0..1]		
Daten der Marktlokation **SG8**		**Muss [25]**	**Muss [25]**	**Muss [25]**		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
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	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	
						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 [25] ∧ [530]**	**Muss [25] ∧ [530]**	**Muss [25] ∧ [530]**		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation 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		

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	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. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
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 Zählzeitdefinition **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 Zählzeitdefinition	X	X	X		
SG10 CCI **7037**	Code der Zählzeitdefinition	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		

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 für Netzbetreiber relevant							
SG10			**Muss**		**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA8**	NB	X		X		
Verwendungszweck der Werte							
SG10							
SG10 **CAV**			Muss		Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z84**	Netznutzungsabrechnung	X [29P1..1] ⊻ [30P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [36P1..1]		X [29P1..1] ⊻ [30P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [36P1..1]		
	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [31P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻ [33P0..1] ⊻ [34P0..1]		X [31P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻ [33P0..1] ⊻ [34P0..1]		
	Z86	Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] ⊻ [37P1..1]		X [30P1..1] ⊻ [37P1..1]		
	Z92	Übermittlung an das HKNR	X [33P1..1] ⊻ [34P1..1]		X [33P1..1] ⊻ [34P1..1]		
	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P1..1]		X [28P1..1]		
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]		X [38P1..1]		
OBIS Daten für Lieferant relevant							
SG10			**Muss**	**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA7**	LF	X	X	X		
Verwendungszweck der Werte							
SG10							
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	Mehrmindermengen	X [30P1..1]	X [30P1..1]	X [30P1..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	
		abrechnung	⊻ [37P1..1]	⊻ [37P1..1]	⊻ [37P1..1]		
	Z47	Endkundenabrechnung	X [28P0..1] ⊻ [29P1..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [34P1..1] ⊻ [35P1..1] ⊻ [36P0..1] ⊻ [37P1..1]	X [28P0..1] ⊻ [29P1..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [34P1..1] ⊻ [35P1..1] ⊻ [36P0..1] ⊻ [37P1..1]	X [28P0..1] ⊻ [29P1..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [34P1..1] ⊻ [35P1..1] ⊻ [36P0..1] ⊻ [37P1..1]		
	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P0..1]	X [28P0..1]	X [28P0..1]		
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]		X [38P1..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant **SG10**			**Muss [396]**		**Muss [396]**		[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
SG10 **CCI**			Muss		Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA9**	ÜNB	X		X		
Verwendungszweck der Werte **SG10**							
SG10 **CAV**			Muss		Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z85**	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]		X [1P0..1]		
	ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]		X [1P1..1]		
Produkt-Daten der Marktlokation **SG8**			**Soll [166]**	**Soll [166]**	**Soll [166]**		[166] Wenn vorhanden
SG8 **SEQ**			Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z59**	Produkt-Daten der Marktlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
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
Produkt-Daten der Marktlokation **SG8** SG8 **PIA**		Muss	Muss	Muss		
SG8 PIA **4347**	**5** Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA **7140**	Produkt-/Leistungsnummer	X	X	X		
SG8 PIA **7143**	**Z12** Konfigurationsprodukt	X	X	X		
Zugeordnete Definition **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss	**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z53** Code der Leistungskurvendefinition	X	X	X		
SG10 CCI **7037**	Code der Definition	X	X	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss	**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA8** NB **ZA7** LF	X [1P1..1] X [1P0..1]	 X	X [1P0..1] X [1P0..1]		
OBIS-Daten der Tranche **SG8**		**Muss** **[167] ∧ [530]**	**Muss** **[167] ∧ [530]**	**Muss** **[167] ∧ [530]**		[167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben,

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator		55116	55117	55171	55119	
									anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z17**	OBIS-Daten der Tranche	X	X	X		
Referenz auf die ID einer Tranche									
SG8									
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z20**	Tranche	X	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Tranche		X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche									
SG8									
SG8	**PIA**				Muss	Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X	X		
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Tranche		X [269]	X [269]	X [269]		[269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X	X	X		
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant									
SG10					**Muss**		**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss		Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA8**	NB	X		X		
Verwendungszweck der Werte									
SG10									
SG10	**CAV**				Muss		Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z85**	Bilanzkreisabrechnu	X [1P0..1]		X [1P0..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator		55116	55117	55171	55119	
		ng					
	Z92	Übermittlung an das HKNR	X [1P1..1]		X [1P1..1]		
OBIS Daten für Lieferant relevant							
SG10			**Muss**	**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA7**	LF	X	X	X		
Verwendungszweck der Werte							
SG10							
SG10 **CAV**			Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z85**	Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
	Z47	Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant							
SG10			**Muss**		**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA9**	ÜNB	X		X		
Verwendungszweck der Werte							
SG10							
SG10 **CAV**			Muss		Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z85**	Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]		X [1P0..1]		
	ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]		X [1P1..1]		
Daten der Steuerbaren Ressource							
SG8			**Muss [205]**	**Muss [205]**	**Muss [205]**		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8 **SEQ**			Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z62**	Daten der Steuerbaren Ressource	X	X	X		
Referenz auf die ID der							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
Steuerbaren Ressource **SG8** SG8 **RFF**		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z38** Steuerbare Ressource	X	X	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Steuerkanal **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss	**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z49** Steuerkanal	X	X	X		
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**ZF2** Leistungsbeschreibung des Steuerkanals	X	X	X		
SG10 CAV **1131**	**Z14** An/Aus **Z15** Gestuft	X X	X X	X X		
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource **SG8**		**Muss [205] ∧ [530]**	**Muss [205] ∧ [530]**	**Muss [205] ∧ [530]**		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation 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**	**Z61** Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource	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 Steuerbaren Ressource **SG8**									
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z38**	Steuerbare Ressource	X	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource **SG8**									
SG8	**PIA**				Muss	Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X	X		
SG8	PIA	**7140**	Konfigurationsprodukt-Code		X	X	X		
SG8	PIA	**7143**	**Z12**	Konfigurationsprodukt	X	X	X		
Zugeordnete Definition **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z52**	Code der Schaltzeitdefinition	X	X	X		
			Z53	Code der Leistungskurvendefinition	X	X	X		
SG10	CCI	**7037**	Code der Definition		X	X	X		
Auftraggebender Marktpartner **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	X	X		
Auftraggebender Marktpartner **SG10**									
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z88**	NB	X	X	X		
			Z89	LF	X	X	X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	X	X		
Produkt-Daten für									

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	
Marktrolle relevant						
SG10		**Muss**	**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA8** NB	X [1P0..1]		X [1P0..1]		
	ZA7 LF	X [1P0..1]	X	X [1P0..1]		
Daten der Messlokation						
SG8		**Muss [345]**	**Muss [345]**	**Muss [345]**		[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) 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 SG5 LOC+Z17 (Messlokation) 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 der Lokation 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 derselben 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		

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	**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]		[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
		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		

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	
	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** 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	**Muss [316]** Muss	**Muss [316]** Muss		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht 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	
SG10 **CCI**							
SG10 CCI **7037**	**E12**	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung **SG10** SG10 **CAV**			Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**AMR**	fernauslesbare Zähler	X	X	X		
	MMR	manuell ausgelesene Zähler	X	X	X		
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 SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation 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

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	
						ausschließlich die Daten zum Meldepunkt anzugeben, die für den in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) adressierten Marktpartner relevant ist [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf 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 [665]	Muss [665]	Muss [665]		[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es

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	
						nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8 RFF **1153**	**MG** Gerätenummer des Zählers	X [441]	X [441]	X [441]		[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist
	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] ∧ [651]	Muss [402] ∧ [420] ∧ [651]	Muss [402] ∧ [420] ∧ [651]		[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 [651] Hinweis: Es sind die Marktlokationen anzugeben, zu welchen die hier genannte OBIS

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	
						benötigt wird
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		
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. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	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	
						genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
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 Zählzeitdefinition **SG10**		**Muss [390] ∧ [391] ∧ [327]**	**Muss [390] ∧ [391] ∧ [327]**	**Muss [390] ∧ [391] ∧ [327]**		[327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202212312300?+00 [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

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 mit dem RFF+MG / Z14 (Referenz auf die Gerätenummer / Referenz auf das SMGw) auf die gleiche Gerätenummer wie in dieser SG referenziert und mit dem SG8 RFF+AGK (Konfigurations-ID auf die gleich Konfigurations-ID referenziert (wenn diese vorhanden), und auch mit einer OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden [391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / 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 Zählzeitdefinition	X	X	X		
SG10 CCI **7037**	Code der Zählzeitdefinition	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	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	
	Zählzeitregisters					
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-b?: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 [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

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	
								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-b?: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		
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

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] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation 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** 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/

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	
						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**		**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 SG5 LOC+Z17

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	
						(Messlokation) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 **SEQ**		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z05** Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**						
SG8 **RFF**		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**MG** Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer	X	X	X		
Kommunikationseinrichtung **SG10**		**Muss**	**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z26** Kommunikationseinrichtung	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **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**	**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 SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind

EDIFACT Struktur	Beschreibung	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 **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		
Smartmeter-Gateway **SG8**		**Soll [130] ∧ [345]**	**Soll [130] ∧ [345]**	**Soll [130] ∧ [345]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG8 **SEQ**		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z13** Smartmeter-	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	
	Gateway					
Smartmeter-Gateway **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss	**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z75** Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox **SG8** SG8 **SEQ**		**Soll [133] ∧ [345]** Muss	**Soll [133] ∧ [345]** Muss	**Soll [133] ∧ [345]** Muss		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
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:

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	
						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	

8.8 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321])	X (([939] [321])	[321] Wenn im DE3155 in

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	
			∨ ([940] [322])) ∧ [514]	∨ ([940] [322])) ∧ [514]	demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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		

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	
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 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	
Marktlokation							
SG5					**Muss [2061] ∧ [348]**	**Muss [2061] ∧ [348]**	[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Tranche							
SG5					**Muss [2061] ∧ [347]**	**Muss [2061] ∧ [347]**	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z21**	Tranche	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Tranche		X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator							
SG6					**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	

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	
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 [25]**		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) 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		
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**	EEG-Veräußerungsform:	X [695]		[695] Hinweis: Verwendung,

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	
	Ausfallvergütung			wenn Rolle LF einem Unternehmen NB zugeordnet ist
	Z91 EEG-Veräußerungsform: Marktprämie	X [696]		
	Z92 EEG-Veräußerungsform: Sonstiges	X [696]		
	Z94 KWKG-Vergütung	X [695]		[696] Hinweis: Verwendung, nur wenn die Rolle LF nicht einem Unternehmen NB zugeordnet ist
Land der Förderung				
SG10		**Muss [240]**		[240] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z23** Land der Förderung	X		
SG10 CCI **7037**	Land der Förderung	X		
SG10 CCI **1131**	**LAND** EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes	X		
SG10 CCI **3055**	**293** DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Daten der Tranche				
SG8		**Muss [167]**		[167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) 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	

8.9 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM **3155**	**EM** Elektronische Post **FX** Telefax **TE** Telefon **AJ** weiteres Telefon **AL** Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2		**Muss**	**Muss**	
SG2 **NAD**		Muss	Muss	
SG2 NAD **3035**	**MR** Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD **3039**	MP-ID	X	X	
SG2 NAD **3055**	**9** GS1 **293** DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang				
SG4		**Muss**	**Muss**	
SG4 **IDE**		Muss	Muss	
SG4 IDE **7495**	**24** Transaktion	X	X	
SG4 IDE **7402**	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum				
SG4				
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,				

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	
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					
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** **S_0008**	Codeliste Strom Nr. S_0007 Codeliste Strom Nr. S_0008		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
Marktlokation					
SG5			**Muss [2061]**	**Muss [2061]**	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 **LOC**			Muss	Muss	
SG5 LOC **3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	
SG5 LOC **3225**	ID der Marktlokation		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	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	
	Abhängigkeiten NB an LF / MSB **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
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	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	
				"Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen "			
SG9	QTY	**6060**	Menge		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]		[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 [181]** **Soll [241] ∧ [248]**		[181] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [248] Wenn die Inbetriebnahme der verbrauchenden Marktlokation innerhalb der letzten drei Jahre war und die Energie der Marktlokation mit iMS ausgestatteten Messlokationen erfolgt
SG9	**QTY**				Muss		
SG9	QTY	**6063**	**31**	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X		
SG9	QTY	**6060**	Mengenangabe		X [902] ∧ [937]		[902] Format: Möglicher Wert:

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator		55123	55124	
					≥ 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		
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					
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]		

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	
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 DV-Pflicht	X		
	Z46	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

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	
Normiertes Profil **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z02** Standardlastprofil **Z04** Standardeinspeiseprofil	X [20] X [54]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI **7037**	**E01** synthetisches Verfahren **Z10** analytisches Verfahren	X X [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** SG8 **SEQ**		**Muss [173]** Muss		[173] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
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**		**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	
SG10 **CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z03**	tagesparameterabhängiges Lastprofil	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]		
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		
			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] ∧ [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

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	
				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** SG10 **CCI**		**Muss** Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z05** tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X		
Referenzprofil **SG10** SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	Code des Referenzprofils	X		
Nachrichten-Endesegment **UNT**		Muss	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

8.10 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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							

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	
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 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
Marktlokation **SG5**					**Muss [2061]**	**Muss [2061]**	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		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** **55127**	SDÄ Strom / Änderung der Prognosegrundlage NB an LF / MSB SDÄ Strom / Antwort auf Änderung der	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Änderung der Prognose-grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
			Prüfidentifikator		55126	55127	
				Prognosegrundlage AG 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 [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]**		[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:

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	
							≥ 0
SG9	QTY	**6411**	**Z16** **KWH** **KWT**	kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) Kilowattstunde Kilowatt	X [103] X [104] X [105]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für 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]** **Soll [241] ∧ [248]**		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [248] Wenn die Inbetriebnahme der verbrauchenden Marktlokation innerhalb der letzten drei Jahre war und die Energie der Marktlokation mit iMS ausgestatteten Messlokationen erfolgt
SG9	**QTY**				Muss		
SG9	QTY	**6063**	**31**	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X		
SG9	QTY	**6060**	Mengenangabe		X [902] ∧ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	**6411**	**KWH**	Kilowattstunde	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Änderung der Prognose-grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator		55126	55127	
Lieferrichtung					
SG10			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z30**	Lieferrichtung	X		
SG10 CCI **7037**	**Z06**	Erzeugung	X		
	Z07	Verbrauch	X		
Regelzone					
SG10			**Muss [4]**		[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 [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					

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** 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		
Zeitreihentyp **SG10** SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	Code des Zeitreihentyps		X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS **SG10**			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7059**	**6**	Verantwortlicher	X		
SG10 CCI **7037**	**ZA8** **ZA9**	NB ÜNB	X X		
Prognosegrundlage der Marktlokation **SG10**			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZC0** **ZA6**	Prognose auf Basis von Werten Prognose auf Basis von Profilen	X X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Änderung der Prognose-grundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator		55126	55127	
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**	SLP/SEP	X [6P0..1] ⊻ [7P1..1]		
	E14	TLP/TEP	X [6P0..1]		
	Z36	TEP mit Referenzmessung	X [12P0..1]		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation **SG10**			**Muss [4] ∧ [20] ∧ [244]**		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) in dieser SG8 vorhanden
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z84**	Wahlrecht der Prognosegrundlage	X		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation **SG10**					

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	
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 (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**					

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	
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 (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**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z12** Profilschar	X		
Profilschar **SG10**				

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	
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		
	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

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	
				[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** SG10 **CCI**		**Muss** Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z05** tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X		
Referenzprofil **SG10** SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	Code des Referenzprofils	X		
Nachrichten-Endesegment **UNT**		Muss	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

8.11 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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	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	
				(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
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**	**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	

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	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) in der Rolle LF
			S_0019	Codeliste Strom Nr. S_0019			X [5]	
			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
Marktlokation								
SG5					**Muss [2061] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [349]**	[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation								
SG5					**Muss [2061] ∧ [347]**	**Muss [2061] ∧ [347]**	**Muss [2061] ∧ [347]**	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z17**	Messlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Messlokation		X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator								
SG6					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	

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	
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 [25] ∧ [92]**	**Soll [25] ∧ [92]**		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [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
Turnusablesung des MSB								
SG6								
SG6	**DTM**				Soll [92]	Soll [92]		[92] Wenn Wert

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	
								innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6	DTM	**2005**	**752**	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] ∧ [345]**	**Soll [92] ∧ [241] ∧ [345]**		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
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] ∧ [345]**	**Soll [92] ∧ [241] ∧ [345]**		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR

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	
								(Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
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 [92] ∧ [345]**	**Soll [92] ∧ [241] ∧ [345]**		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
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

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 **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
Name und Adresse für die Ablesekarte **SG12**		**Soll [92] ∧ [345]**	**Soll [92] ∧ [345]**		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
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

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

8.12Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB

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**	**S1.1a**	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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							

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	
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	
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	
Netzlokation							
SG5					**Soll [46] ∧ [677]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [677] Hinweis: Es sind alle Netzlokationen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Netzlokation zu beschreiben
SG5	**LOC**				Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z18**	Netzlokation	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Netzlokation		X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
SG5	LOC	**5479**	**Z01**	Lokationszuordnung unverändert	X		
			Z02	Lokationszuordnung beginnt	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	
	Z03 Lokationszuordnung endet	X		
Marktlokation **SG5**		**Muss [678]**		[678] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Marktlokation zu beschreiben
SG5 **LOC**		Muss		
SG5 LOC **3227**	**Z16** Marktlokation	X		
SG5 LOC **3225**	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
SG5 LOC **5479**	**Z01** Lokationszuordnung unverändert	X		
	Z02 Lokationszuordnung beginnt	X		
	Z03 Lokationszuordnung endet	X		
Technische Ressource **SG5**		**Soll [46] ∧ [679] ∧ [694] ∧ [698]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [679] Hinweis: Es sind alle Technischen Ressourcen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Technischen Ressource zu beschreiben [694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die

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	
							Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose [698] Hinweis: Für eine erzeugende Marktlokation muss für jede Technische Ressource eine ID der Technischen Ressourcen vergeben werden. Dies ist notwendig um die Nennleistung der Technische Ressource bekannt zu geben, da auf Basis diese Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird
SG5	**LOC**				Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z20**	Technische Ressource	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Technischen Ressource		X [922]		[922] Format: TR-ID
SG5	LOC	**5479**	**Z01**	Lokationszuordnung unverändert	X		
			Z02	Lokationszuordnung beginnt	X		
			Z03	Lokationszuordnung endet	X		
Steuerbare Ressource **SG5**					**Soll [46] ∧ [680]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [680] Hinweis: Es sind alle Steuerbaren Ressourcen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Steuerbaren Ressource zu beschreiben
SG5	**LOC**				Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z19**	Steuerbare Ressource	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]		[961] Format: SR-ID
SG5	LOC	**5479**	**Z01**	Lokationszuordnung unverändert	X		
			Z02	Lokationszuordnung beginnt	X		
			Z03	Lokationszuordnung endet	X		
Tranche **SG5**					**Soll [166] ∧**		[166] Wenn vorhanden

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	
					[681]		[681] Hinweis: Es sind alle Tranchen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Tranche zu beschreiben
SG5	**LOC**				Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z21**	Tranche	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Tranche		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
SG5	LOC	**5479**	**Z01**	Lokationszuordnung unverändert	X		
			Z02	Lokationszuordnung beginnt	X		
			Z03	Lokationszuordnung endet	X		
Messlokation							
SG5					**Muss [682]**		[682] Hinweis: Es sind alle Messlokationen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören sowie die prozessual behandelte Messlokation im DE5479 zu kennzeichnen. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der weitern Messlokationen zu beschreiben
SG5	**LOC**				Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z17**	Messlokation	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
SG5	LOC	**5479**	**Z01**	Lokationszuordnung unverändert	X		
			Z02	Lokationszuordnung beginnt	X		
			Z03	Lokationszuordnung endet	X		
Prüfidentifikator							
SG6					**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**55173**	SDÄ Strom / Änderung	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	
	der Lokationsbündelstruktur NB an MSB			
	55174 SDÄ Strom / Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur 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	
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur				
SG8		**Muss [309] ∧ [513]**		[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≥ 202409302200?+00 [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden
SG8 **SEQ**		Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z78** Referenz auf die Lokationsbündelstruktur	X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur				
SG8				
SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z31** Lokationsbündelstruktur	X		
	Z39 Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Lokationsbündelstruktur	X [335]		[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
SG8 RFF **1156**	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] ∧ [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden

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	
					[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels **SG8**			**Muss [2359] ∧ [2360] ∧ [335] ∧ [513]**		[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden [2359] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben [2360] Für jede ID im SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 **SEQ**			Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z58**	Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource **SG8**					
SG8 **RFF**			Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z32**	Netzlokation	X		
	Z18	Marktlokation	X		
	Z19	Messlokation	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	
			Z37	Technische Ressource	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Lokation		X ([451] ∧ [950]) ⊻ ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960]) ⊻ ([456] ∧ [922])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden [451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden [456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden [922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur **SG8**							
SG8	**RFF**				Muss [2312]		[2312] Wenn der Objektcode "9992000001256" (Netzlokation) im DE1154 des selben RFF+Z33 nicht vorhanden ist, ist das RFF+Z33 in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8	RFF	**1153**	**Z33**	Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur	X		
SG8	RFF	**1154**	Objekt Code		X		
SG8	RFF	**1156**	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall		M [914] ∧ [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine

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	
				Nachkommastelle
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation **SG8** SG8 **RFF**		Muss [290]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8 RFF **1153**	**Z34** vorgelagerte Messlokation **Z35** vorgelagerte Netzlokation	X X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Lokation	X ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation **SG8** SG8 **RFF**		Muss [290] ∧ [291]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden

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	
SG8 RFF **1153**	**Z16** zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Tranche **SG8**		**Muss [2348]**		[2348] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mit dem Code Z01 / Z02 (Lokation aktuell und zukünftig vorhanden / Lokation zukünftig vorhanden) im DE5479, genau einmal anzugeben
SG8 **SEQ**		Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z15** Daten der Tranche	X		
Referenz auf die ID der Tranche **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss [666]		[666] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Tranche vom SG5 LOC+Z21 (Tranche)
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 [628]		[628] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Marktlokation vom SG5 LOC+Z16 (Marktlokation)
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] ∧ [443]**		[443] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202409302200?+00 [2349] Für jedes SG5 LOC+Z17 (Messlokation) 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

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	
							vom SG5 LOC+Z17 (Messlokation)
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] ∧ [668]		[628] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Marktlokation vom SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
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 (Vorgang)
			Z81	ID der Messlokation im Lokationsbündel	X		
Nachrichten-Endesegment							
	UNT				Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	
	UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	

8.13Nicht 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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							

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	
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 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	
Netzlokation							
SG5					**Soll [46] ∧ [683]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [683] Hinweis: Es sind alle ID der Netzlokationen, welche der im SG5 LOC+Z16 angegebenen Marktlokation aktuell und / oder zukünftig vorgelagert sind anzugeben. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Netzlokation zu beschreiben
SG5	**LOC**				Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z18**	Netzlokation	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Netzlokation		X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
SG5	LOC	**5479**	**Z01**	Lokationszuordnung unverändert	X		
			Z02	Lokationszuordnung beginnt	X		
			Z03	Lokationszuordnung endet	X		
Marktlokation							

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	
SG5		**Muss [2061]**	**Muss [2061]**	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 **LOC**		Muss	Muss	
SG5 LOC **3227**	**Z16** Marktlokation	X	X	
SG5 LOC **3225**	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Technische Ressource **SG5**		**Soll [46] ∧ [684] ∧ [694] ∧ [698]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [684] Hinweis: Es sind alle ID der Technischen Ressourcen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation aktuell und / oder zukünftig zugehören anzugeben. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Technischen Ressource zu beschreiben [694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose [698] Hinweis: Für eine erzeugende Marktlokation muss für jede Technische Ressource eine ID der Technischen Ressourcen vergeben werden. Dies ist notwendig um die Nennleistung der Technische Ressource bekannt zu geben, da auf Basis diese Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation

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	
							ermittelt wird
SG5	**LOC**				Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z20**	Technische Ressource	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Technischen Ressource		X [922]		[922] Format: TR-ID
SG5	LOC	**5479**	**Z01**	Lokationszuordnung unverändert	X		
			Z02	Lokationszuordnung beginnt	X		
			Z03	Lokationszuordnung endet	X		
Steuerbare Ressource							
SG5					**Soll [46] ∧ [685]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [685] Hinweis: Es sind alle ID der Steuerbaren Ressourcen, welche der im LOC+Z20 angegebenen Technischen Ressourcen aktuell und / oder zukünftig zugeordnet sind anzugeben. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Steuerbaren Ressource zu beschreiben
SG5	**LOC**				Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z19**	Steuerbare Ressource	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]		[961] Format: SR-ID
SG5	LOC	**5479**	**Z01**	Lokationszuordnung unverändert	X		
			Z02	Lokationszuordnung beginnt	X		
			Z03	Lokationszuordnung endet	X		
Tranche							
SG5					**Soll [166] ∧ [686]**		[166] Wenn vorhanden [686] Hinweis: Es sind alle ID der Tranchen, welche dem LF an der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation die aktuell und / oder zukünftig zugeordnet sind anzugeben.
SG5	**LOC**				Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z21**	Tranche	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Tranche		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation							
SG5					**Muss [687]**		[687] Hinweis: Es sind alle Messlokationen zu nennen, die für die

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	
							Energiemengenermittlung aktuell und / oder zukünftig der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation notwendigen sind. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Messlokation zu beschreiben
SG5	**LOC**				Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z17**	Messlokation	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
SG5	LOC	**5479**	**Z01**	Lokationszuordnung unverändert	X		
			Z02	Lokationszuordnung beginnt	X		
			Z03	Lokationszuordnung endet	X		
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	
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur							
SG8					**Muss [309] ∧ [513] ∧ [2061]**		[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≥ 202409302200?+00 [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code

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	
				nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 **SEQ**		Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z78** Referenz auf die Lokationsbündelstruktur	X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z31** Lokationsbündelstruktur **Z39** Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden	X X		
SG8 RFF **1154**	ID der Lokationsbündelstruktur	X [335]		[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
SG8 RFF **1156**	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] ∧ [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels **SG8**		**Muss [2354] ∧ [335] ∧ [513]**		[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code

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	
				nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden [2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 **SEQ**		Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z58** Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z32** Netzlokation **Z18** Marktlokation **Z19** Messlokation **Z37** Technische Ressource	X X X X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Lokation	X ([451] ∧ [950]) ⊻ ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960]) ⊻ ([456] ∧ [922])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden [451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden [456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden [922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den				

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	
Objektcode in der Lokationsbündelstruktur **SG8** SG8 **RFF**		Muss [2313]		[2313] Je SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8 RFF **1153**	**Z33** Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur	X		
SG8 RFF **1154**	Objekt Code	X		
SG8 RFF **1156**	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] ∧ [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation **SG8** SG8 **RFF**		Muss [290]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8 RFF **1153**	**Z34** vorgelagerte Messlokation **Z35** vorgelagerte Netzlokation	X X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Lokation	X ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID

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	
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss [290] ∧ [291]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8 RFF **1153**	**Z16** zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Nachrichten-Endesegment **UNT**		Muss	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

8.14 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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

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	
								[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 [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	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	
				Beginns der Aggregationsverantwortung				
			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 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**								

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	
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	
Marktlokation								
SG5					**Muss [2061]**	**Muss [2061]**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X	[950] Format: Marktlokations-ID
Tranche								
SG5					**Soll [54] ∧ [166] ∧ [2061]**	**Soll [54] ∧ [166] ∧ [2061]**	**Soll [147]**	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG5	LOC	**3227**	**Z21**	Tranche	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Tranche		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			

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	
			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] ∧ [607]**	**Muss [2061]**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z01**	Daten der Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden [950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für								

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	
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 (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	X	
			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
			KWH	Kilowattstunde	X [104]	X [104]	X	
			KWT	Kilowatt	X [105]	X [105]	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	
								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] ∧ ([20] ⊻ ([54] ∧ [332]))**	**Muss [106] ∧ ([20] ⊻ ([54] ∧ [332]))**	**Soll [147]**	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: 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

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	
								[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	**6411**	**KWH**	Kilowattstunde	X	X	X	
Lieferrichtung								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7059**	**Z30**	Lieferrichtung	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	**Z06**	Erzeugung	X	X	X	
			Z07	Verbrauch	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Netzbetreiber								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss [528]	Soll [147] ∧ [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

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	
					(Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV **7111**	**Z89** LF	X	X	X	
SG10 CAV **1131**	MP-ID	X [611]	X [611]	X	[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die 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

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	
								Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	**Z91**	MSB	X	X	X	
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	X	X	
SG10	CAV	**7110**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X	X	
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X	X	
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber	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 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

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**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7059**	**Z20**	Bilanzierungsgebiet	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	Bilanzierungsgebiet		X	X	X	
Zeitreihentyp **SG10**					**Muss [2061] ⊻ ([90] ∧ [2096])**	**Muss [2061] ⊻ ([90] ∧ [2096])**	**Soll [147]**	[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10	**CCI**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
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

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	
								Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	**E03**	Höchstspannung	X	X	X	
			E04	Hochspannung	X	X	X	
			E05	Mittelspannung	X	X	X	
			E06	Niederspannung	X	X	X	
Umspannung der Marktlokation **SG10**								
SG10	**CAV**				Soll [166]	Soll [147] ∧ [528]	Soll [147] ∧ [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	**E07**	Hös/HS Umspannung	X [116]	X [116]	X	[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden [115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden [116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
			E08	HS/MS Umspannung	X [115]	X [115]	X	
			E09	MS/NS Umspannung	X [114]	X [114]	X	
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

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	**7037**	**ZC0**	Prognose auf Basis von Werten	X [6P0..1] ⊻ [10P0..1] ⊻ [11P1..1]	X [6P0..1] ⊻ [10P0..1] ⊻ [11P1..1]	X	
			ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X [6P0..1] ⊻ [10P0..1]	X [6P0..1] ⊻ [10P0..1]	X	
Details der Prognosegrundlage **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss [21] ∧ ([2182] ⊻ ([90] ∧ [2183]))	Muss [21] ∧ ([2182] ⊻ ([90] ∧ [2183])) ∧ [528]	Soll [147] ∧ [528]	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden [2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben [2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10	CAV	**7111**	**E02**	SLP/SEP	X [6P0..1] ⊻ [10P1..1]	X [6P0..1] ⊻ [10P1..1]	X [1P0..1]	
			E14	TLP/TEP	X [6P0..1]	X [6P0..1]	X [1P0..1]	
			Z36	TEP mit Referenzmessung	X [12P0..1]	X [12P0..1]	X [1P0..1]	
Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle **SG8**						**Muss [2061] ∧ [605]**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden

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	
								[605] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die Daten aus der Sicht des LF anzugeben [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	**SEQ**					Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z29**	Daten der Marktlokation der beteiligten Marktrolle		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation		X	X	
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation			X [950]	X	[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation **SG9**						**Soll [166]**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [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	

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	
			KWH	Kilowattstunde		X	X	
			KWT	Kilowatt		X	X	
Veranschlagte Jahresmenge gesamt								
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**	**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	

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	
Zeitreihentyp **SG10** SG10 **CAV**				Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV **7111**	Code des Zeitreihentyps			X	X	
Spannungsebene der Marktlokation **SG10**				**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 **CCI**				Muss	Muss	
SG10 CCI **7037**	**E03**	Spannungsebene der Marktlokation		X	X	
Spannungsebene der Marktlokation **SG10** SG10 **CAV**				Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV **7111**	**E03**	Höchstspannung		X	X	
	E04	Hochspannung		X	X	
	E05	Mittelspannung		X	X	
	E06	Niederspannung		X	X	
Umspannung der Marktlokation **SG10** SG10 **CAV**				Soll [166]	Soll [147] ∧ [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						

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 [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI **7037**	**ZC0** Prognose auf Basis von Werten **ZA6** Prognose auf Basis von Profilen		X X [20] ⊻ ([54] ∧ [243])	X X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden
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

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	
								[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]	
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	
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**								

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**				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 55185 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 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]	

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	
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 [147] Wenn in Anfrage vorhanden [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB

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	
								im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben [2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 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 [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								

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]	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								
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] ∧ [2311] ∧ [607]**	**Muss [54] ∧ [2311]**	**Soll [147]**	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten -synchron-isation vom NB	Stammdaten -synchron-isation vom LF	Stammdaten -synchron-isation vom ÜNB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
			Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
								(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 [2311] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, 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	
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

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	**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 [166] Wenn vorhanden
SG8 **SEQ**						Muss	Muss	
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**	

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**					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 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

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	
					(Verbrauch) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI **7037**	**E01** synthetisches Verfahren **Z10** analytisches Verfahren	X X [332]	X X [332]	X X	[332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil **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** SG10 **CCI**			**Muss** Muss	**Muss** Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI **7059**	**Z02** Standardlastprofil **Z04** Standardeinspeiseprofil		X X	X X	
SG10 CCI **7037**	**E01** synthetisches Verfahren **Z10** analytisches Verfahren		X X	X X	
Normiertes Profil **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] ∧ [226]**	**Muss [89] ∧ [226]**	**Soll [147]**	[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das 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	
								(Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden [226] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) 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	
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
			Z05	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X [54]	X [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	
								(Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10	CCI	**7037**	**E01**	synthetisches Verfahren	X	X	X	
			Z10	analytisches Verfahren	X	X	X	
Normiertes Profil **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	Code des Normierten Profils		X	X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7059**	**Z99**	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X	X	
			ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		X	X	X	
SG10	CCI	**1131**	Dienstanbieter		X [58]	X [58]	X	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10	CCI	**3055**	**89**	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
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	

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	
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
			Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil		X [54]	X	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10	CCI	**7037**	**E01** synthetisches Verfahren		X	X	
			Z10 analytisches Verfahren		X	X	
Normiertes Profil **SG10** SG10 **CAV**					Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	**7111**	Code des Normierten Profils		X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle **SG10**					**Muss**	**Muss**	
SG10 **CCI**					Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7059**	**Z99** Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)		X	X	
			ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)		X	X	
SG10	CCI	**7037**	ID Klimazone/ Temperaturmessstelle		X	X	
SG10	CCI	**1131**	Dienstanbieter		X [58]	X	[58] Wenn in diesem CCI

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	
								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] ∧ [226] ∧ [265]**	**Muss [54] ∧ [226] ∧ [265]**	**Soll [147]**	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden [226] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. 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) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z38**	Referenzprofildaten	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	**7059**	**Z05**	tagesparameterabhängig	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	
	es Einspeiseprofil				
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** tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil		X	X	
Referenzprofil **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV **7111**	Code des Referenzprofils		X	X	
Nachrichten-Endesegment **UNT**		Muss	Muss	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

8.15 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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								

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								
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] ∧ (([112] ∧ [528]) ⊻ ([126] ∧ [701]))	[112] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++A08/A09 nicht vorhanden [126] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++A08/A09 vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden [701] Hinweis: Es ist ein anderes Datum als in 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) ausgehend“ für die Änderung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB auf NB gegenüber LF und MSB durchgeführt hat [657] Hinweis: Anzugeben wenn der NB den LF und MSB informiert hat, dass die Marktlokation nicht mehr bilanzierungs-relevant ist, weil sie ins Modell 2 gewechselt ist oder Bestandteil einer Kundenanlage geworden ist
			Z33	Auszug wegen Stilllegung	X [657]	X	X	
			ZF1	Änderung der Prognosegrundlage	X [658]	X	X	
			ZU0	Marktlokation nicht bilanzierungsrelevant	X [697]	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	
					[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 Aggregationsverantwort ung liegt weiterhin beim NB [697] Hinweis: Anzugeben wenn der NB den LF und MSB informiert hat, dass die Marktlokation nicht mehr bilanzierungsrelevant ist, weil sie ins Modell 2 gewechselt ist oder Bestandteil einer Kundenanlage geworden ist.
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 vorhanden
SG4 FTX **4451**	**ACB** Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)			X	
SG4 FTX **4440**	Text für allgemeine Information			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	
Marktlokation								
SG5					**Muss [2061]**	**Muss [2061]**	**Soll [147]**	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X	[950] Format: Marktlokations-ID
Tranche								
SG5					**Soll [54] ∧ [166] ∧ [2061]**	**Soll [54] ∧ [166] ∧ [2061]**	**Soll [147]**	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG5	LOC	**3227**	**Z21**	Tranche	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Tranche		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 der Aggregationsverantwortung vom LF		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	
			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: Marktlokations-ID
Lieferrichtung								

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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom NB	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom LF	Beendigung der Aggregat-ionsverant-wortung vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55188	55189	55190	
					Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV **7111**	**Z89** LF	X	X	X	
SG10 CAV **1131**	MP-ID	X [611]	X [611]	X	[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber **SG10**					
SG10 **CAV**		Muss	Muss [528]	Soll [147] ∧ [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV **7111**	**Z90** ÜNB	X	X	X	
SG10 CAV **1131**	MP-ID	X	X	X	
Daten der Tranche **SG8**		**Muss [54] ∧ [2307] ∧ [607]**	**Muss [54] ∧ [2307]**	**Soll [147]**	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [147] Wenn in Anfrage vorhanden [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation

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	
								ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben [2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 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	

9 Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet

9.1 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 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	
									[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM **3155**	**EM**	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger									
SG2			**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG2 **NAD**			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD **3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD **3039**	MP-ID		X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD **3055**	**9**	GS1	X	X	X	X	X	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.)	X	X	X	X	X	X	
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									

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 **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									
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

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	
											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				
Marktlokation											
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**	**Z16**	Marktlokation	X	X	X	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator											
SG6					**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	X	X	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**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			

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	
	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	
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	

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	
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	
Daten des Kunden des Lieferanten									
SG8							**Kann**	**Soll [336]**	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 **SEQ**							Muss	Muss	
SG8 SEQ **1229**	**Z75**	Daten des Kunden des Lieferanten					X	X	
Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG									
SG10							**Muss**	**Muss**	
SG10 **CCI**							Muss	Muss	
SG10 CCI **7059**	**Z61**	Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG					X	X	
SG10 CCI **7037**	**ZF9**	Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG					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	
	ZG0	Kunde erfüllt nicht die Voraussetzung nach EnFG					X	X	
	ZG1	Keine Angabe, da Marktlokation die Voraussetzung zur Verringerung der Umlagen nach EnFG nicht erfüllt					X	X	
Grund der Privilegierung nach EnFG **SG10** SG10 **CAV**							Muss [463]	Muss [463]	[463] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z61++ZF9 (Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZU5**	§ 21 EnFG Stromspeicher und Verlustenergie					X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	ZU6	§ 22 EnFG elektrisch angetriebene Wärmepumpen					X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	ZU7	§ 23 EnFG Umlageerhebung bei Anlagen zur Verstromung von Kuppelgasen					X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	ZU8	§ 24 EnFG Herstellung von Grünen Wasserstoff					X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	ZU9	§§ 30 - 35 EnFG stromkostenintensive Unternehmen					X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	ZV0	§ 36 EnFG Herstellung von Wasserstoff in stromkostenintensiven Unternehmen					X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	ZV1	§ 37 EnFG Schienenbahnen					X [1P0..1]	X [1P0..1]	

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	
	ZV2	§ 38 EnFG elektrische betriebene Bussen im Linienverkehr					X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	ZV3	§ 39 EnFG Landstromanlagen					X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Kunde des Lieferanten **SG12**			**Kann**	**Soll [336]**		**Soll [336]**	**Kann**	**Soll [202] ∧ [336]**	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
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	

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	
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] ∧ [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		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	

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								
SG12								
SG12 **RFF**		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X	X		X	X	X	
SG12 RFF **1154**	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Nachrichten-Endesegment								
UNT		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	

9.2 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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		

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	
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 an LF	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_0031**	Codeliste Strom Nr. S_0031		X	X	
Netzlokation **SG5**					**Muss [2061] ∧ [343]**	**Muss [2061] ∧ [343]**	**Muss [2061] ∧ [343]**	[343] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00 [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z18**	Netzlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation **SG5**					**Muss [2061]**	**Muss [2061]**	**Muss [2061]**	[464] Wenn DTM+157

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	
					∧ [464]	**∧ [464]**	**∧ [464]**	(Änderung zum) im DE2380 < 202312312300?+00 [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		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	
Abrechnungsdaten der Netzlokation								
SG8					**Muss [294]**	**Muss [294]**		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z71**	Abrechnungsdaten der Netzlokation	X	X		
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		

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	
			ZE2	Zahlung der Blindarbeit erfolgt nicht durch Lieferanten	X	X		
Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation **SG8**					**Muss [25]**	**Muss [25]**		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z46**	Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation	X	X		
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	

9.3 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**	**S1.1a**	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								

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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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

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	
								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	
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** **S_0022**	Codeliste Strom Nr. S_0021 Codeliste Strom Nr. S_0022			X [4] 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
Netzlokation **SG5**					**Muss [2061] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	[298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5

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	
								LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z18**	Netzlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation **SG5**					**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [348] ∧ [349]**	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Technische Ressource **SG5**					**Muss [2061] ∧ [297] ∧**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧**	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation)

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	
					[299] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]	**[299] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	**[299] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z20**	Technische Ressource	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Technischen Ressource		X [922]	X [922]	X [922]	[922] Format: TR-ID
Steuerbare Ressource **SG5**					**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z19**	Steuerbare Ressource	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	
SG5	LOC	**3225**	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID
Tranche **SG5**				**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [349]**	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**			Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z21** Tranche	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation **SG5**				**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348]**	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht

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	
								vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z17**	Messlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Messlokation		X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: 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 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

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	
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	X		X	
			104	MMWW-MMWW	X		X	
Nächste Netznutzungsabrechnung **SG6**								
SG6	**DTM**				Kann		Muss [24] ∧ [230]	[24] Wenn SG6 DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) vorhanden [230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnung) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnung) muss >= DTM+92 (Beginn zum) sein
SG6	DTM	**2005**	**Z09**	Nächste Netznutzungsabrechnung	X		X	
SG6	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		X	
SG6	DTM	**2379**	**602**	CCYY	X		X	
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB **SG6**								
SG6	**DTM**				Kann		Soll [202] ∧ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status 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	
								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 Netzlokation **SG8**					**Muss [294]**	**Muss [294]**	**Muss [294]**	[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z51**	Daten der Netzlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Netzlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Zugeordnete Marktpartner **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Messstellenbetreiber **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z91**	MSB	X	X	X	
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	X	X	
SG10	CAV	**7110**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X	X	
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X	X	
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber	X	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	

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	
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z30**	Lieferrichtung	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	**Z06**	Erzeugung	X	X	X	
			Z07	Verbrauch	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner **SG10**					**Kann**	**Kann**	**Soll [336] ∧ [202]**	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Lieferant **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z89**	LF		X	X	
SG10	CAV	**1131**	MP-ID			X	X	
Übertragungsnetzbetreiber **SG10**								
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

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**	**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	
SG10	CAV	**7110**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X	X	
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X	X	
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber	X	X	X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation **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

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	
								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
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	

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	
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZB0**	Prognose auf Basis von Werten gültig	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			ZB1	Prognose auf Basis von Profilen gültig	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss [187]	Muss [187]	Muss [187]	[187] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**E02**	SLP/SEP	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			E14	TLP/TEP	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			Z36	TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Netznutzung								
SG10					**Kann [20]**		**Soll [20] ∧ [202] ∧ [336]**	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [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	

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**	**Z73**	Zahlung der Netznutzung	X		X	
SG10	CAV	**7110**	**Z10** **Z11**	Kunde Lieferant	X [216] X		X [216] X	[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
Netznutzungsabrechnungsvariante **SG10** SG10 **CAV**					Muss		Muss	
SG10	CAV	**7111**	**ZB1**	Netznutzungsabrechnungsvariante	X		X	
SG10	CAV	**7110**	**Z14** **Z15**	Arbeitspreis/Grundpreis Arbeitspreis/ Leistungspreis	X X		X X	
Grundlage der Lieferscheinprüfung **SG10** SG10 **CAV**					Muss		Muss	
SG10	CAV	**7111**	**ZA7**	Grundlage für Lieferscheinprüfung	X		X	
SG10	CAV	**7110**	**Z12** **Z13**	In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X X		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** **Z07**	vorhanden nicht vorhanden	X X		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

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	
								[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	
			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								

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	
SG8					**Kann [25]**		**Soll [25] ∧ [202] ∧ [336] ∧ [530]**	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [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 der Lokation 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]	

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	
	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 (Stromverbrauchsart) im 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 (Stromverbrauchsart) 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 SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [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

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	
SG8	**SEQ**				Muss		Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z40**	Produkt-Daten der Marktlokation des NB	X		X	
Produktidentifikation der Marktlokation **SG8**								
SG8	**PIA**				Soll [262] ∧ [648]		Soll [262] ∧ [648]	[262] Wenn Produkt an der Marktlokation vorhanden ist [648] Hinweis: Soll ein Produkt ab dem Datum "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 SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [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**	

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**				Muss		Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z08**	Konzessionsabgabe	X		X	
Konzessionsabgabe **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss		Muss	
SG10	CAV	**7111**	**KAS**	für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind	X		X	
			SA	Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)	X		X	
			SAS	Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt	X		X	
			TA	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] ∧ [902] [128]		Muss [912] ∧ [902] [128]	[128] Wenn SG10 CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/ KAS vorhanden [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [912] Format: max. 6 Nachkommastellen
SG10	CAV	**7110**	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe		Soll [219]		Soll [219]	[219] Wenn an Marktlokation vorhanden
Steuer-/ Abgabeninformation								

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	
SG8					**Kann [25] ∧ [312]**		**Soll [25] ∧ [336] ∧ [202] ∧ [312]**	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00 [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8	**SEQ**				Muss		Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z10**	Steuer-/ Abgabeninformation	X		X	
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**								
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 SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [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

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	
								Änderungsmeldung gefüllt
SG8	**SEQ**				Muss		Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z12**	Gemeinderabatt	X		X	
Gemeinderabatt **SG9**					**Muss**		**Muss**	
SG9	**QTY**				Muss		Muss	
SG9	QTY	**6063**	**Z16**	Gemeinderabatt	X		X	
SG9	QTY	**6060**	Menge		X [902] ∧ [930] ∧ [938]		X [902] ∧ [930] ∧ [938]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert: <= 10
SG9	QTY	**6411**	**P1**	Prozent	X		X	
Daten der Tranche **SG8**					**Kann [167]**	**Kann [167]**	**Muss [167] ∧ [202] ∧ [241]** **Soll [167] ∧ [202] ∧ [336]**	[167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) vorhanden [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
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]**	[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur

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	
								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**	**Muss [241]**	[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
SG10	**CCI**					Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner		X	X	
Lieferant								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z89**	LF		X	X	
SG10	CAV	**1131**	MP-ID			X	X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung								
SG10					**Muss**		**Muss [4]**	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
SG10	**CCI**				Muss		Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z89**	Empfänger der Vergütung	X		X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss		Muss	
SG10	CAV	**7110**	**Z10**	Kunde	X		X	
			Z11	Lieferant	X		X	
Basis zur Bildung der Tranchengröße								
SG10							**Muss**	
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		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	
				Basis von Referenzenträger/ installierter Leistung				
Daten der Technischen Ressource **SG8**					**Muss [296]**	**Muss [296]**	**Muss [296]**	[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z52**	Daten der Technischen Ressource	X	X	X	
Referenz auf die ID der Technischen Ressource **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z37**	Technische Ressource	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Technischen Ressource		X [922]	X [922]	X [922]	[922] Format: TR-ID
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Soll [166] ∧ [668]	Soll [166] ∧ [668]	Soll [166] ∧ [668]	[166] Wenn vorhanden [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8	RFF	**1153**	**Z34**	vorgelagerte Messlokation	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	ID einer Lokation		X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss [668]	Muss [668]	Muss [668]	[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8	RFF	**1153**	**Z16**	zugeordnete Marktlokation	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die 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	
Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource **SG8**								
SG8	**RFF**				Soll [166] ∧ [699]	Soll [166] ∧ [699]	Soll [166] ∧ [699]	[166] Wenn vorhanden [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8	RFF	**1153**	**Z38**	Steuerbare Ressource	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Soll [166] ∧ [700]	Soll [166] ∧ [700]	Soll [166] ∧ [700]	[166] Wenn vorhanden [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Nennleistung (Aufnahme) **SG9**					**Muss ([446] ∧ ([465] ∨ [466]) ∧ [467] ∧ ([468] ⊻ ([469] ∧ [470]))) ⊻ [448]** **Soll [165]**	**Muss ([446] ∧ ([465] ∨ [466]) ∧ [467] ∧ ([468] ⊻ ([469] ∧ [470]))) ⊻ [448]** **Soll [165]**	**Muss ([446] ∧ ([465] ∨ [466]) ∧ [467] ∧ ([468] ⊻ ([469] ∧ [470]))) ⊻ [448]** **Soll [165]**	[165] Wenn bekannt [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden [465] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z38 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource) vorhanden ist [466] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z32 (Referenz

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	
								auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation) vorhanden ist [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist [468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH0 (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist [469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist [470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZH5 (Wechsel in das in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist
SG9	**QTY**				Muss	Muss	Muss	
SG9	QTY	**6063**	**Z43**	Nennleistung (Aufnahme)	X	X	X	
SG9	QTY	**6060**	Menge		X	X	X	
SG9	QTY	**6411**	**KWT**	Kilowatt	X	X	X	
Nennleistung (Abgabe) **SG9**					**Muss [447] ⊻ [448]**	**Muss [447] ⊻ [448]**	**Muss [447] ⊻ [448]**	[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss	Muss	
SG9	QTY	**6063**	**Z44**	Nennleistung (Abgabe)	X	X	X	
SG9	QTY	**6060**	Menge		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	
SG9	QTY	**6411**	**KWT**	Kilowatt	X	X	X	
Speicherkapazität **SG9**					**Muss [448]**	**Muss [448]**	**Muss [448]**	[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss	Muss	
SG9	QTY	**6063**	**Z42**	Speicherkapazität	X	X	X	
SG9	QTY	**6060**	Menge		X	X	X	
SG9	QTY	**6411**	**KWH**	Kilowattstunde	X	X	X	
Art und Nutzung der Technischen Ressource **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z17**	Stromverbrauchsart	X	X	X	
			Z50	Stromerzeugungsart	X	X	X	
			Z56	Speicher	X	X	X	
Verbrauchsart **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss [446]	Muss [446]	Muss [446]	[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**Z64**	Kraft/Licht	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			Z65	Wärme	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			ZE5	E-Mobilität	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			ZA8	Straßenbeleuchtung	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Wärmenutzung **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss [239]	Muss [239]	Muss [239]	[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**Z56**	Speicherheizung	X	X	X	
			Z57	Wärmepumpe	X	X	X	
			Z61	Direktheizung	X	X	X	
Art der E-Mobilität **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss [95]	Muss [95]	Muss [95]	[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**ZE6**	Wallbox	X	X	X	
			Z87	E-Mobilitätsladesäule	X	X	X	
			ZE7	Ladepark	X	X	X	
Erzeugungsart **SG10**								

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
	Prüfidentifikator		55139	55140	55142	
SG10 **CAV**			Muss [447]	Muss [447]	Muss [447]	[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZF5**	Solar	X	X	X	
	ZF6	Wind	X	X	X	
	ZG0	Gas	X	X	X	
	ZG1	Wasser	X	X	X	
	ZG5	Sonstige Erzeugungsart	X	X	X	
Speicherart **SG10** SG10 **CAV**			Muss [448]	Muss [448]	Muss [448]	[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZF7**	Wasserstoffspeicher	X	X	X	
	ZF8	Pumpspeicher	X	X	X	
	ZF9	Batteriespeicher	X	X	X	
	ZG6	Sonstige Speicherart	X	X	X	
Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource **SG10** SG10 **CAV**			Muss [446] ⊻ [448]	Muss [446] ⊻ [448]	Muss [446] ⊻ [448]	[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZG8**	Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG	X	X	X	
	ZG9	Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG	X	X	X	
Inbetriebsetzungsdatum der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG **SG10** SG10 **CAV**			Muss [461]		Muss [461]	[461] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZH0**	Inbetriebsetzung der TR nach 2023	X		X	
	ZH1	Inbetriebsetzung der TR vor 2024	X		X	
Einordnung 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	
verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG mit Inbetriebsetzung vor 2024 **SG10** SG10 **CAV**			Muss [462]		Muss [462]	[462] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZH2**	Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 einmalig noch möglich	X		X	
	ZH3	Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 nicht möglich	X		X	
	ZH4	Befristet im alten § 14a EnWG-Modell bis 2028 ohne Wechselmöglichkeit	X		X	
	ZH5	Wechsel in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt	X		X	
Information zu weiteren technischen Einrichtungen **SG10**			**Muss [446] ∧ [467]**	**Muss [446] ∧ [467]**	**Muss [446] ∧ [467]**	[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist
SG10 **CCI**			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI **7059**	**Z63**	Information zu weiteren technischen Einrichtungen	X	X	X	
Information zu weiteren technischen Einrichtungen **SG10** SG10 **CAV**			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV **7111**	**ZH7**	Weitere technische Einrichtungen vorhanden	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	
			ZH8	Keine weitere technische Einrichtung vorhanden	X	X	X	
Daten der Steuerbaren Ressource **SG8**					**Muss [205]**	**Muss [205]**	**Muss [205]**	[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z62**	Daten der Steuerbaren Ressource	X	X	X	
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z38**	Steuerbare Ressource	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID
Zugeordnete Marktpartner **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Messstellenbetreiber **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z91**	MSB	X	X	X	
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	X	X	
SG10	CAV	**7110**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X	X	
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X	X	
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber	X	X	X	
Daten der Messlokation **SG8**					**Kann [345]**	**Kann [345]**	**Soll [202] ∧ [336]**	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z18**	Daten der Messlokation	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	
Referenz auf die ID der Messlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Messlokation		X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME **SG8**								
SG8	**RFF**				Soll [245]		Soll [245]	[245] Wenn die Messlokation mit einer kME ausgestartet ist
SG8	RFF	**1153**	**Z05**	Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X		X	
SG8	RFF	**1154**	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)		X		X	
Zugeordnete Marktpartner **SG10**					**Kann**	**Kann**	**Soll [336] ∧ [202]**	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Messstellenbetreiber **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z91**	MSB	X	X	X	
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	X	X	
SG10	CAV	**7110**	**Z19**	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X	X	
			Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X	X	
SG10	CAV	**7110**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X	X	
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X	X	
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber	X	X	X	
Grundzuständiger								

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	
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 [25] ∧ [558]**	**Kann [25] ∧ [558]**	**Kann [25] ∧ [558]**	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [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 [25] ∧ [558]**	**Kann [25] ∧ [558]**	**Kann [25] ∧ [558]**	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG12	NAD	**3035**	**Z26**	Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X	X	X	
SG12	NAD	**3036**	Name		X	X	X	
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X	X	
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
SG12	NAD	**3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach		X	X	X	
SG12	NAD	**3164**	Ort		X	X	X	
SG12	NAD	**3251**	Postleitzahl		M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden

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	
					[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
Anschlussnehmer **SG12**		**Kann [25] ∧ [558]**	**Kann [25] ∧ [558]**	**Kann [25] ∧ [558]**	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 **NAD**		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD **3035**	**EO** Anschlussnehmer	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 [25] ∧ [558]**	**Kann [25] ∧ [558]**	**Kann [25] ∧ [558]**	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [558] Hinweis: Diese Information kann

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	
								freiwillig ausgetauscht werden
SG12	**NAD**				Muss	Muss	Muss	
SG12	NAD	**3035**	**DDO**	Location manager	X	X	X	
SG12	NAD	**3036**	Name		X	X	X	
SG12	NAD	**3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X	X	
			Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
SG12	NAD	**3042**	Straße und Hausnummer oder Postfach		X	X	X	
SG12	NAD	**3164**	Ort		X	X	X	
SG12	NAD	**3251**	Postleitzahl		M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD	**3207**	Ländername, Code		Muss	Muss	Muss	
Marktlokationsanschrift **SG12**					**Kann [25]**		**Soll [25] ∧ [202] ∧ [336]**	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [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		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	
		Nachricht				
UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

9.4 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**	**S1.1a**	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		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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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**								

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	**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**	**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	
Marktlokation **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**	**Z16**	Marktlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator **SG6**					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55220	55221	55222	
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 der Lokation 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]	X ([942] ([270] ⊻ [282]) ∧ [284]) ⊻ ([943] ([259] ⊻ [261]) ∧ [284]) ⊻ ([957] [285]		[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/

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	
		∧ [287]) ⊻ ([948] [286] ∧ [287])	∧ [287]) ⊻ ([948] [286] ∧ [287])		4/5/6/7/8/9, 1-11-1 beginnt [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1-04, 1-06, 1-09 beginnt [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-01-6-005, 1-01-9-001, 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] ∧ [397]) ⊻ [395]	X [393] ⊻ ([394] ∧ [397]) ⊻ [395]		[392] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1 angegeben ist

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	
	Z10	Gruppenartikel-ID	X [392] ⊻ ([394] ∧ [398])	X [392] ⊻ ([394] ∧ [398])		[393] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n3 angegeben ist [394] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8-n2 angegeben ist [395] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1-n8 angegeben ist [397] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/1-08-4 beginnt [398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2/1-08-5 beginnt
Anzahl in der NNA abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID **SG9**			**Muss [237]**	**Muss [237]**		[237] Wenn in derselben 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 der 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						

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	
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 [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		

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	
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
Zugeordnete Zählzeitdefinition **SG10**					**Muss [59]**	**Muss [59]**		[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z39**	Code der Zählzeitdefinition	X	X		
SG10	CCI	**7037**	Code der Zählzeitdefinition		X	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister **SG10**					**Muss [59]**	**Muss [59]**		[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt,

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55220	55221	55222	
								vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z38**	Code des Zählzeitregisters	X	X		
SG10	CCI	**7037**	Code des Zählzeitregisters		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	

9.5 Anfrage zu Messstellenbetriebsabrechnungsdaten vom MSB an der Marktlokation

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage zur MSB-Abrechnungsdaten vom MSB an der Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB	MSB an NB	MSB an NB	
			Prüfidentifikator		55559	55560	55561	
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**	**S1.1a**	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		Anfrage zur MSB-Abrechnungsdaten vom MSB an der Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB	MSB an NB	MSB an NB	
			Prüfidentifikator		55559	55560	55561	
Kommunikationsverbindung								
SG3								
SG3	**COM**				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	**3148**	Nummer / Adresse		X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage zur MSB-Abrechnungsdaten vom MSB an der Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB	MSB an NB	MSB an NB	
			Prüfidentifikator		55559	55560	55561	
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**	**ZU2**	Anfrage von MSB Abrechnungsdaten	X	X	X	
Status der Antwort								
SG4								
SG4	**STS**					Muss	Muss	
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts			X	X	
SG4	STS	**1131**	**S_0033**	Codeliste Strom Nr. S_0033			X	
			S_0038	Codeliste Strom Nr. S_0038		X		
Marktlokation								
SG5					**Muss [2061]**	**Muss [2061]**		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		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**	**55559**	SDÄ Strom / Anfrage von	X			

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage zur MSB-Abrechnungsdaten vom MSB an der Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB	MSB an NB	MSB an NB	
			Prüfidentifikator		55559	55560	55561	
			55560	MSB Abrechnungsdaten SDÄ Strom /Antwort auf Anfrage von MSB Abrechnungsdaten		X		
			55561	SDÄ Strom / Ablehnung der Anfrage von MSB Abrechnungsdaten			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
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		
Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation								
SG8					**Muss**	**Muss**		
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z76**	Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation	X	X		
Gruppenartikel-ID / Artikel-ID								
SG8								
SG8	**PIA**				Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage zur MSB-Abrechnungsdaten vom MSB an der Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB	MSB an NB	MSB an NB	
			Prüfidentifikator		55559	55560	55561	
SG8	PIA	**4347**	**Z02**	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	X		
			Z03	Es wird keine Messstellenbetriebsabrechnung über diese Marktlokation vorgenommen	X	X		
SG8	PIA	**7140**	Produkt-/Leistungsnummer		X [942] [125] ∧ [93]	X [942] [125] ∧ [93]		[93] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+Z32 (Preisblatt Messstellenbetrieb) des verantwortlichen MSB [125] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z76 (Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation) im DE4347 des PIA Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) vorhanden [942] Format: n1-n2-n1-n3
SG8	PIA	**7143**	**Z09**	Artikel-ID	X [125]	X [125]		[125] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z76 (Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation) im DE4347 des PIA Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) vorhanden
Anzahl in der Messstellenbetriebsabrechnung abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID								
SG9					**Muss [125]**	**Muss [125]**		[125] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z76 (Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation) im DE4347 des PIA Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z38**	Anzahl der abzurechenden Positionen der	X	X		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage zur MSB-Abrechnungsdaten vom MSB an der Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB	MSB an NB	MSB an NB	
			Prüfidentifikator		55559	55560	55561	
				Gruppenartikel-ID / Artikel-ID				
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		
Abschlag **SG9**					**Muss [125]**	**Muss [125]**		[125] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z76 (Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation) im DE4347 des PIA Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z35** **Z46**	Abschlag kein Abschlag	X X	X X		
SG9	QTY	**6060**	Menge		X ([914] ∧ [930] [138]) ⊻ ([926] ∧ [937] [180])	X ([914] ∧ [930] [138]) ⊻ ([926] ∧ [937] [180])		[138] Wenn im selben QTY im DE6063 Z35 (Abschlag) vorhanden [180] Wenn im selben QTY im DE6063 Z46 (Kein Abschlag) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [926] Format: Möglicher Wert: 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	**6411**	**P1**	Prozent	X	X		
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 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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		

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	
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 an NB	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	
Netzlokation **SG5**					**Muss [2061] ∧ [343]**	**Muss [2061] ∧ [343]**	**Muss [2061] ∧ [343]**	[343] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00 [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z18**	Netzlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation **SG5**					**Muss [2061]**	**Muss [2061]**	**Muss [2061]**	[464] Wenn DTM+157

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	
					∧ [464]	**∧ [464]**	**∧ [464]**	(Änderung zum) im DE2380 < 202312312300?+00 [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		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	
Abrechnungsdaten der Netzlokation								
SG8					**Muss [294]**	**Muss [294]**		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z71**	Abrechnungsdaten der Netzlokation	X	X		
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								

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	
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		
Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation								
SG8					**Muss [25]**	**Muss [25]**		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z46**	Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation	X	X		
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)

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	
								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	

9.7 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten vom NB(Daten werden immer gesamt übermittelt)

9.7.1 Anfrage vom LF und MSB über NB an den MSB

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**	**S1.1a** 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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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	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	
	Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)					
Vorgang **SG4** SG4 **IDE**		**Muss** Muss	**Muss** Muss	**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** 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

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	
						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]	
Netzlokation **SG5**		**Muss [2061] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	[299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 **LOC**		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC **3227**	**Z18** Netzlokation	X	X	X	X	
SG5 LOC **3225**	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation **SG5**		**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [348] ∧ [349]**	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht

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	
						vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 **LOC**		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC **3227**	**Z16** Marktlokation	X	X	X	X	
SG5 LOC **3225**	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbare Ressource **SG5**		**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 **LOC**		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC **3227**	**Z19** Steuerbare Ressource	X	X	X	X	
SG5 LOC **3225**	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID
Tranche						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
SG5		**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [349]**	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 **LOC**		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC **3227**	**Z21** Tranche	X	X	X	X	
SG5 LOC **3225**	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation **SG5**		**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348]**	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je 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	
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	Muss	IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC	**3227**	**Z17**	Messlokation	X	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Messlokation		X [951]	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: 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 Netzlokation									
SG8					**Muss [294]**	**Muss [294]**	**Muss [294]**		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z51**	Daten der Netzlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation									
SG8									
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation	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	
SG8	RFF	**1154**	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal									
SG10					**Muss**	**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z49**	Steuerkanal	X	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**ZF2**	Kein Steuerkanal vorhanden	X	X	X		
			ZF3	Steuerkanal vorhanden	X	X	X		
OBIS-Daten der Netzlokation									
SG8					**Kann [294] ∧ [343]**	**Kann [294] ∧ [343]**	**Soll [166] ∧ [294] ∧ [343]**		[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden [343] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z57**	OBIS-Daten der Netzlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation									
SG8									
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation	X	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Netzlokation									
SG8									
SG8	**PIA**				Muss	Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X	X		
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Netzlokation		X	X	X		
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X	X	X		
Produkt-Daten für Netzbetreiber relevant									
SG10						**Muss**	**Muss**		
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**	**ZD1** Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X	X		
Produkt-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**	**Z47** Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
Produkt-Daten der Netzlokation **SG8**		**Kann [294]**	**Kann [294]**	**Muss [294] ∧ [530]**		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation 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**	**Z60** Produkt-Daten der Netzlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation **SG8** SG8 **RFF**		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z32** Netzlokation	X	X	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]		[960] Format:

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	
						Netzlokations-ID
Produkt-Daten der Netzlokation **SG8**						
SG8 **PIA**		Muss [445]	Muss [445]	Muss [445]		[445] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) das SG10 CCI+11 (Details zum Produkt der Netzlokation) nicht vorhanden
SG8 PIA **4347**	**5** Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA **7140**	Konfigurationsprodukt-Code	X [412]	X [412]	X [412]		[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt
SG8 PIA **7143**	**Z12** Konfigurationsprodukt	X	X	X		
Details zum Produkt der Netzlokation **SG10**		**Muss [444]**	**Muss [444]**	**Muss [444]**		[444] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) das PIA+5 (Produkt-Daten der Netzlokation) nicht vorhanden
SG10 **CCI**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7059**	**11** Produkt	X	X	X		
SG10 CCI **7037**	**ZF6** Kein Produkt an der Netzlokation zugeordnet	X	X	X		
Zugeordnete Leistungskurvendefinition **SG10**		**Muss [190]**	**Muss [190]**	**Muss [190]**		[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
						Netzlokation) PIA+5+9991000000721:Z12 vorhanden
SG10 **CCI**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z53** Code der Leistungskurvendefinition	X	X	X		
SG10 CCI **7037**	Code der Leistungskurvendefinition	X	X	X		
Auftraggebender Marktpartner **SG10**		**Muss**	**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZB3** Zugeordneter Marktpartner	X	X	X		
Auftraggebender Marktpartner **SG10**						
SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z88** NB	X	X	X		
	Z89 LF	X	X	X		
SG10 CAV **1131**	MP-ID	X	X	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant **SG10**		**Muss**	**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA7** LF	X	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	ZA8 NB		X [1P0..1]	X [1P0..1]		
Daten der Marktlokation **SG8**		**Muss [25] ∧ [2061]**	**Muss [25] ∧ [2061]**	**Muss [25] ∧ [2061]**		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) 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:

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	
						Marktlokations-ID
Lieferrichtung						
SG10		**Muss**	**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z30** Lieferrichtung	X	X	X		
SG10 CCI **7037**	**Z06** Erzeugung	X	X	X		
	Z07 Verbrauch	X	X	X		
OBIS-Daten der Marktlokation						
SG8		**Kann [25]**	**Kann [25]**	**Muss [25] ∧ [530]**		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation 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

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	
						deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA **7143**	**SRW** OBIS-Kennzahl	X	X	X		
Wertegranularität **SG10**		**Muss [257] ⊻ [288]**	**Muss [257] ⊻ [288]**	**Muss [257] ⊻ [288]**		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden [288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden
SG10 **CCI**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZE4** Wertegranularität	X	X	X		
Wertegranularität **SG10**						
SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**ZD9** Jährlich	X	X	X		
	ZE8 Halbjährlich	X	X	X		
	ZE9 Quartalsweise	X	X	X		
	ZB7 Monatlich	X	X	X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition **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

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	
						[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 Zählzeitdefinition	X	X	X		
SG10 CCI **7037**	Code der Zählzeitdefinition	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		
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant **SG10**			**Muss**	**Muss [241]**		[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
SG10 **CCI**			Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA8** NB		X	X		
Verwendungszweck der Werte **SG10**						
SG10 **CAV**			Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**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]		

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	
	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	Endkundenabrechnung	X [28P0..1] ⊻ [29P1..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [34P1..1] ⊻ [35P1..1] ⊻ [36P0..1] ⊻ [37P1..1]	X [28P0..1] ⊻ [29P1..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [34P1..1] ⊻ [35P1..1] ⊻ [36P0..1] ⊻ [37P1..1]	X [28P0..1] ⊻ [29P1..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [34P1..1] ⊻ [35P1..1] ⊻ [36P0..1] ⊻ [37P1..1]		
	ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P0..1]	X [28P0..1]	X [28P0..1]		
	ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor		X [38P1..1]	X [38P1..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant							
SG10				**Muss [396]**	**Muss [241] ∧ [396]**		[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für

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	
						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]		
Produkt-Daten der Marktlokation **SG8**		**Kann [25]**	**Kann [25]**	**Soll [25] ∧ [166] ∧ [530]**		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [166] Wenn vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation 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**	**Z59** Produkt-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
Produkt-Daten der						

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
			Prüfidentifikator		55143	55172	55145	55146	
Marktlokation									
SG8									
SG8	**PIA**				Muss	Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X	X		
SG8	PIA	**7140**	Produkt-/Leistungsnummer		X	X	X		
SG8	PIA	**7143**	**Z12**	Konfigurationsprodukt	X	X	X		
Zugeordnete Definition									
SG10					**Muss**	**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z53**	Code der Leistungskurvendefinition	X	X	X		
SG10	CCI	**7037**	Code der Definition		X	X	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant									
SG10					**Muss**	**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA8**	NB		X [1P0..1]	X [1P0..1]		
			ZA7	LF	X	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
OBIS-Daten der Tranche									
SG8					**Kann [167]**	**Kann [167]**	**Muss [4] ∧ [167] ∧ [530]**		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation 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									

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	
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		
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		

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**	**Z85** Bilanzkreisabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
	Z47 Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant						
SG10			**Muss**	**Muss [241]**		[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
SG10 **CCI**			Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA9** ÜNB		X	X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10						
SG10 **CAV**			Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z85** Bilanzkreisabrechnung		X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P1..1]	X [1P1..1]		
Daten der Steuerbaren Ressource						
SG8		**Muss [205]**	**Muss [205]**	**Muss [205]**		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8 **SEQ**		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z62** Daten der Steuerbaren Ressource	X	X	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource						
SG8						
SG8 **RFF**		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z38** Steuerbare Ressource	X	X	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Steuerkanal						
SG10		**Muss**	**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z49** Steuerkanal	X	X	X		
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals						
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**	**ZF2**	Leistungsbeschreibung des Steuerkanals	X	X	X		
SG10	CAV	**1131**	**Z14**	An/Aus	X	X	X		
			Z15	Gestuft	X	X	X		
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource **SG8**					**Kann [205]**	**Kann [205]**	**Muss [205] ∧ [530]**		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation 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**	**Z61**	Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource	X	X	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource **SG8**									
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z38**	Steuerbare Ressource	X	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource **SG8**									
SG8	**PIA**				Muss	Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X	X		
SG8	PIA	**7140**	Konfigurationsprodukt-Code		X	X	X		
SG8	PIA	**7143**	**Z212**	Konfigurationsprodukt	X	X	X		
Zugeordnete Definition **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	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**	**Z52**	Code der Schaltzeitdefinition	X	X	X		
		Z53	Code der Leistungskurvendefi nition	X	X	X		
SG10 CCI	**7037**		Code der Definition	X	X	X		
Auftraggebender Marktpartner								
SG10				**Muss**	**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**				Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	X	X		
Auftraggebender Marktpartner								
SG10								
SG10 **CAV**				Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV	**7111**	**Z88**	NB	X	X	X		
		Z89	LF	X	X	X		
SG10 CAV	**1131**		MP-ID	X	X	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant								
SG10				**Muss**	**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**				Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	**7037**	**ZA8**	NB		X [1P0..1]	X [1P0..1]		
		ZA7	LF	X	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
Daten der Messlokation								
SG8				**Muss [345]**	**Muss [345]**	**Muss [345]**		[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) 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		

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	
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**		**Kann**	**Kann**	**Muss [345] ∧ [530]**		[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation 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 derselben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp:

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	
									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
			Z02	EDL21	X [136]	X [136]	X [136]		
			Z03	sonstiger EHZ	X [136]	X [136]	X [136]		
			Z04	Standard	X [346]	X [346]	X [346]		[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
			Z05	MeDa-Zähler	X [346]	X [346]	X [346]		
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

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	
							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		
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

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	
						[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das 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 [665]	Muss [665]	Muss [665]		[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden 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	
						Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8 RFF **1153**	**MG** Gerätenummer des Zählers **Z14** Smartmeter-Gateway	X [441] X	X [441] X	X [441] X		[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist
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] ∧ [651]	Muss [402] ∧ [420] ∧ [651]	Muss [402] ∧ [420] ∧ [651]		[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 [651] Hinweis: Es sind die Marktlokationen anzugeben, zu welchen die hier genannte OBIS benötigt wird
SG8 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
			Prüfidentifikator		55143	55172	55145	55146	
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**	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. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
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

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	
						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 Zählzeitdefinition **SG10**		**Muss [390] ∧ [391] ∧ [327]**	**Muss [390] ∧ [391] ∧ [327]**	**Muss [390] ∧ [391] ∧ [327]**		[327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202212312300?+00 [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 / Z14 (Referenz auf die Gerätenummer / Referenz auf das SMGw) auf die gleiche Gerätenummer wie in dieser SG referenziert und mit dem SG8 RFF+AGK (Konfigurations-ID auf die gleich Konfigurations-ID referenziert (wenn diese vorhanden), und auch mit einer OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden

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	
								[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 Zählzeitdefinition	X	X	X		
SG10 CCI	**7037**		Code der Zählzeitdefinition	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-b?: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								

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	
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 [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-b?: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 /

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	
									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					**Kann [345]**	**Kann [345]**	**Soll [133] ∧ [345] ∧ [530]**		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation 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		

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**	**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 [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten **SG8**		**Kann [345]**	**Kann [345]**	**Muss [2119] Soll [133]**		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation /

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	
				∧ [345] ∧ [530]		Messlokation vorhanden [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation 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		

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 **7110**	Gerätenummer		X	X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp **SG10** SG10 **CAV**			Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**GSM**	GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X	X	X		
	ETH	Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	X	X		
	PLC	PLC-Kom.-Einrichtung	X	X	X		
	PST	Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	X	X		
	DSL	DSL-Kom.Einr.	X	X	X		
	LTE	LTE-Kom.-Einr.	X	X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung **SG8**			**Kann [345]**	**Kann [345]**	**Soll [133] ∧ [345] ∧ [530]**		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation 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		

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 **1153**	**MG** Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer	X	X	X		
Technische Steuereinrichtung **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss	**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z27** Technische Steuereinrichtung	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	X	X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**RSU** Rundsteuerempfänger	X	X	X		
	TSU Tarifschaltuhr	X	X	X		
Smartmeter-Gateway **SG8**		**Kann [345]**	**Kann [345]**	**Soll [130] ∧ [345]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG8 **SEQ**		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z13** Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Smartmeter-Gateway **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss	**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z75** Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5

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	
Daten der Steuerbox **SG8**		**Kann [345]**	**Kann [345]**	**Soll [133] ∧ [345]**		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (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		
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	

9.7.2 Anfrage vom NB an den MSB und Antwort des MSB an 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**	**S1.1a**	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 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	
Kommunikationsverbindung								
SG3								
SG3	**COM**				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	**3148**	Nummer / Adresse		X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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								

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	
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 (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	
Netzlokation **SG5**					**Muss [2061] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	[298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		55147	55148	55149	
								[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z18**	Netzlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation **SG5**					**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [348] ∧ [349]**	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der 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	
Technische Ressource **SG5**					**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z20**	Technische Ressource	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Technischen Ressource		X [922]	X [922]	X [922]	[922] Format: TR-ID
Steuerbare Ressource **SG5**					**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349]**	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		55147	55148	55149	
								[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z19**	Steuerbare Ressource	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID
Tranche **SG5**					**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [349]**	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z21**	Tranche	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Tranche		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation **SG5**					**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348]**	**Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348]**	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare

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	
								Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z17**	Messlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Messlokation		X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: 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	
Daten der Netzlokation								
SG8					**Muss [294]**	**Muss [294]**	**Muss [294]**	[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z51**	Daten der Netzlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Netzlokation								

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								
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z49**	Steuerkanal	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	**ZF2**	Kein Steuerkanal vorhanden	X	X	X	
			ZF3	Steuerkanal vorhanden	X	X	X	
OBIS-Daten der Netzlokation								
SG8					**Kann [294] ∧ [343]**	**Soll [166] ∧ [294] ∧ [343]**	**Soll [166] ∧ [294] ∧ [343]**	[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden [343] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z57**	OBIS-Daten der Netzlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Netzlokation								
SG8								
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Netzlokation								
SG8								
SG8	**PIA**				Muss	Muss	Muss	
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X	X	
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Netzlokation		X	X	X	
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X	X	X	
Produkt-Daten für Netzbetreiber relevant								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZA8**	NB	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	
Verwendungszweck der Werte **SG10** SG10 **CAV**			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV **7111**	**ZD1**	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X	X	X	
Produkt-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**	**Z47** **ZD1**	Endkundenabrechnung Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [1P1..1] X [1P1..1]	X [1P1..1] X [1P1..1]	X [1P1..1] X [1P1..1]	
Produkt-Daten der Netzlokation **SG8** SG8 **SEQ**			**Soll [294] ∧ [336]** Muss	**Kann [294]** Muss	**Muss [294] ∧ [530]** Muss	[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ **1229**	**Z60**	Produkt-Daten der Netzlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Netzlokation **SG8** SG8 **RFF**			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	
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	ID einer Netzlokation		X [960]	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Produkt-Daten der Netzlokation **SG8**								
SG8	**PIA**				Muss [445]	Muss [445]	Muss [445]	[445] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) das SG10 CCI+11 (Details zum Produkt der Netzlokation) nicht vorhanden
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X	X	
SG8	PIA	**7140**	Konfigurationsprodukt-Code		X [412]	X [412]	X [412]	[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt
SG8	PIA	**7143**	**Z12**	Konfigurationsprodukt	X	X	X	
Details zum Produkt der Netzlokation **SG10**					**Muss [444]**	**Muss [444]**	**Muss [444]**	[444] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) das PIA+5 (Produkt-Daten der Netzlokation) nicht vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**11**	Produkt	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	**ZF6**	Kein Produkt an der Netzlokation zugeordnet	X	X	X	
Zugeordnete Leistungskurvendefinition **SG10**					**Muss [190]**	**Muss [190]**	**Muss [190]**	[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+9991000000721: Z12 vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z53**	Code der Leistungskurvendefinition	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	Code der		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	
			Leistungskurvendefinition					
Auftraggebender Marktpartner								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Auftraggebender Marktpartner								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z88**	NB	X	X	X	
			Z89	LF	X	X	X	
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	X	X	
Produkt-Daten für Marktrolle relevant								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZA7**	LF	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			ZA8	NB	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Daten der Marktlokation								
SG8					**Muss [25] ∧ [2061]**	**Muss [25] ∧ [2061]**	**Muss [25] ∧ [2061]**	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) 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								

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	
Marktlokation **SG8**					**Soll [25] ∧ [336]**	**Kann [25]**	**Muss [25] ∧ [530]**	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation 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. Der Mindestumfang 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	
								OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X	X	X	
Wertegranularität **SG10**					**Muss [257] ⊻ [288]**	**Muss [257] ⊻ [288]**	**Muss [257] ⊻ [288]**	[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden [288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZE4**	Wertegranularität	X	X	X	
Wertegranularität **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**ZD9**	Jährlich	X	X	X	
			ZE8	Halbjährlich	X	X	X	
			ZE9	Quartalsweise	X	X	X	
			ZB7	Monatlich	X	X	X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition **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

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	
								Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z39**	Code der Zählzeitdefinition	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	Code der Zählzeitdefinition		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	
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	

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	
Verwendungszweck der Werte **SG10**							
SG10 **CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z84** Netznutzungsabrechnung	X [29P0..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻ [36P0..1]	X [29P0..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻ [36P0..1]	X [29P0..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻ [36P0..1]	
			Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [31P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [33P1..1] ⊻ [34P1..1]	X [31P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [33P1..1] ⊻ [34P1..1]	X [31P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [33P1..1] ⊻ [34P1..1]	
			Z86 Mehrmindermengenabrechnung	X [30P1..1] ⊻ [37P1..1]	X [30P1..1] ⊻ [37P1..1]	X [30P1..1] ⊻ [37P1..1]	
			Z47 Endkundenabrechnung	X [28P0..1] ⊻ [29P1..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [34P1..1] ⊻ [35P1..1] ⊻ [36P0..1] ⊻ [37P1..1]	X [28P0..1] ⊻ [29P1..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [34P1..1] ⊻ [35P1..1] ⊻ [36P0..1] ⊻ [37P1..1]	X [28P0..1] ⊻ [29P1..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [34P1..1] ⊻ [35P1..1] ⊻ [36P0..1] ⊻ [37P1..1]	
			ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P0..1]	X [28P0..1]	X [28P0..1]	
			ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	X [38P1..1]	X [38P1..1]	
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant **SG10**				**Muss [396]**	**Muss [396]**	**Muss [396]**	[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
SG10 **CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZA9** ÜNB	X	X	X	
Verwendungszweck der Werte **SG10**							
SG10 **CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z85** Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]	X [1P1..1]	X [1P1..1]	
Produkt-Daten der Marktlokation							

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					**Soll [25] ∧ [336]**	**Kann [25]**	**Soll [25] ∧ [166] ∧ [530]**	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [166] Wenn vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation 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**	**Z59**	Produkt-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
Produkt-Daten der Marktlokation **SG8**								
SG8	**PIA**				Muss	Muss	Muss	
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X	X	
SG8	PIA	**7140**	Produkt-/Leistungsnummer		X	X	X	
SG8	PIA	**7143**	**Z12**	Konfigurationsprodukt	X	X	X	
Zugeordnete Definition **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z53**	Code der Leistungskurvendefinition	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	Code der Definition		X	X	X	
Produkt-Daten für								

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		55147	55148	55149	
Marktrolle relevant								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZA8**	NB	X [1P0..1]	X [1P1..1]	X [1P0..1]	
			ZA7	LF	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
OBIS-Daten der Tranche								
SG8					**Soll [336]**	**Kann [167]**	**Muss [167] ∧ [530]**	[167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation 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

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	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]	
			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 Steuerbaren Ressource								
SG8					**Muss [205]**	**Muss [205]**	**Muss [205]**	[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z62**	Daten der Steuerbaren	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	
				Ressource				
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z38**	Steuerbare Ressource	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID
Steuerkanal **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z49**	Steuerkanal	X	X	X	
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**ZF2**	Leistungsbeschreibung des Steuerkanals	X	X	X	
SG10	CAV	**1131**	**Z14**	An/Aus	X	X	X	
			Z15	Gestuft	X	X	X	
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource **SG8**					**Soll [205] ∧ [336]**	**Kann [205]**	**Muss [205] ∧ [530]**	[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation 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**	**Z61**	Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource	X	X	X	
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource								

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								
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z38**	Steuerbare Ressource	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	ID einer Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource								
SG8								
SG8	**PIA**				Muss	Muss	Muss	
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X	X	
SG8	PIA	**7140**	Konfigurationsprodukt-Code		X	X	X	
SG8	PIA	**7143**	**Z12**	Konfigurationsprodukt	X	X	X	
Zugeordnete Definition								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z52**	Code der Schaltzeitdefinition	X	X	X	
			Z53	Code der Leistungskurvendefinition	X	X	X	
SG10	CCI	**7037**	Code der Definition		X	X	X	
Auftraggebender Marktpartner								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Auftraggebender Marktpartner								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z88**	NB	X	X	X	
			Z89	LF	X	X	X	
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	X	X	
Produkt-Daten für Marktrolle relevant								
SG10					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZA8**	NB	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			ZA7	LF	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Daten der Messlokation								
SG8					**Muss [345]**	**Muss [345]**	**Muss [345]**	[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
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	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		55147	55148	55149	
Referenz auf die ID der Messlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z19**	Messlokation	X	X	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Messlokation		X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Spannungsebene der Messlokation **SG10**					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	**7037**	**E04**	Spannungsebene der Messlokation	X	X	X	
Spannungsebene der Messlokation **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**E03**	Höchstspannung	X	X	X	
			E04	Hochspannung	X	X	X	
			E05	Mittelspannung	X	X	X	
			E06	Niederspannung	X	X	X	
Zähleinrichtungsdaten **SG8**					**Soll [336]**	**Kann**	**Muss [345] ∧ [530]**	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation 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	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		55147	55148	55149	
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 derselben 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 [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]	

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	
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	
Befestigungsart Zähleinrichtung **SG10** SG10 **CCI**				**Muss** Muss	**Muss** Muss	
SG10 CCI **7037**	**Z28**	Befestigungsart Zähleinrichtung		X	X	
Befestigungsart Zähleinrichtung **SG10** SG10 **CAV**				Muss	Muss	
SG10 CAV **7111**	**BKE**	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)		X	X	
	DPA	3-Dreipunktaufhängung		X	X	
	HUT	Hutschiene		X	X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung						

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		**Muss [316]**	**Muss [316]**	**Muss [316]**	[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 **CCI**		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI **7037**	**E12** Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X	X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung **SG10**					
SG10 **CAV**		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV **7111**	**AMR** fernauslesbare Zähler **MMR** manuell ausgelesene Zähler	X X	X 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 SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation 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

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 [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 [665]	Muss [665]	Muss [665]	[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X [441]	X [441]	X [441]	[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist
			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								

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	
Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss [402] ∧ [420] ∧ [651]	Muss [402] ∧ [420] ∧ [651]	Muss [402] ∧ [420] ∧ [651]	[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 [651] Hinweis: Es sind die Marktlokationen anzugeben, zu welchen die hier genannte OBIS benötigt wird
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	
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		X [323]	X [323]	X [323]	[323] Es sind alle OBIS-

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
	Zähleinrichtung				Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3. anzugeben, welche an der Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
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 Zählzeitdefinition **SG10**		**Muss [390] ∧ [391] ∧ [327]**	**Muss [390] ∧ [391] ∧ [327]**	**Muss [390] ∧ [391] ∧ [327]**	[327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202212312300?+00 [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

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	
					Marktlokation wie in dieser SG referenziert und mit dem RFF+MG / Z14 (Referenz auf die Gerätenummer / Referenz auf das SMGw) auf die gleiche Gerätenummer wie in dieser SG referenziert und mit dem SG8 RFF+AGK (Konfigurations-ID auf die gleich Konfigurations-ID referenziert (wenn diese vorhanden), und auch mit einer OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden [391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / 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 Zählzeitdefinition	X	X	X	
SG10 CCI **7037**	Code der Zählzeitdefinition	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					

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					**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-b?: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 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 /

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	
								1-b?:8.8.e / 1-b?: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 SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben,

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. 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 anzugeben
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X	X	
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X	X	
Wandlertyp und Faktor **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	**7111**	**MIW**	Messwandlersatz Strom	X	X	X	
			MPW	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		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	
			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 SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z05**	Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss	Muss	

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	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 gefüllt [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe

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	
								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	
Smartmeter-Gateway **SG8**					**Soll [336] ∧ [345]**	**Kann [345]**	**Soll [130] ∧ [345]**	[130] Wenn an Messlokation vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Anfrage an MSB mit Abhängig-keiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		55147	55148	55149	
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] ∧ [345]**	**Kann [345]**	**Soll [133] ∧ [345]**	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (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	
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	

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**	**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	

9.8 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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		

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	
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 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	
Marktlokation **SG5**					**Muss [2061] ∧ [348]**	**Muss [2061] ∧ [348]**	**Muss [2061] ∧ [348]**	[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Tranche **SG5**					**Muss [2061] ∧ [347]**	**Muss [2061] ∧ [347]**	**Muss [2061] ∧ [347]**	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist

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	
								genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z21**	Tranche	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Tranche		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 [25]**	**Soll [336]**		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z01**	Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation								
SG8								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z30**	Lieferrichtung	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**Z06**	Erzeugung	X	X		
			Z07	Verbrauch	X	X		
Bilanzkreis								
SG10					**Kann**	**Soll [336]**		[336] Wenn in

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	
								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**	EEG-Veräußerungsform: Ausfallvergütung	X [695]	X [695]		[695] Hinweis: Verwendung, wenn Rolle LF einem Unternehmen NB zugeordnet ist
			Z91	EEG-Veräußerungsform: Marktprämie	X [696]	X [696]		
			Z92	EEG-Veräußerungsform: Sonstiges	X [696]	X [696]		[696] Hinweis: Verwendung, nur wenn die Rolle LF nicht einem Unternehmen NB zugeordnet ist
			Z94	KWKG-Vergütung	X [695]	X [695]		
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 [167]**	**Soll [336]**		[167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche)

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	
								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
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	

9.9 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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		

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	
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 ohne Abhängigkeiten	X	X	X	
Status der Antwort **SG4**								
SG4	**STS**					Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts			X	X	
SG4	STS	**1131**	**S_0023**	Codeliste Strom Nr. S_0023		X		
			S_0024	Codeliste Strom Nr. S_0024			X	
Marktlokation **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**	**Z16**	Marktlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator **SG6**					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	

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	
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
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		

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	**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 [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z34**	Art der erzeugenden Marktlokation	X	X		
Art der erzeugenden Marktlokation **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z33**	EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X	X		
			Z34	KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht	X	X		
			Z35	sonstige Marktlokation	X	X		
			Z37	EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X	X		
			Z46	KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X	X		
Nachrichten-Endesegment **UNT**					Muss	Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X	
	UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	

9.10 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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							

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	**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							
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** **S_0026**	Codeliste Strom Nr. S_0025 Codeliste Strom Nr. S_0026		X [4] 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
Marktlokation							
SG5					**Muss [2061]**	**Muss [2061]**	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		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		

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	
	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	
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	

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	
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					**Kann**	**Muss [106] Soll [241] ∧ [248]**	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [248] Wenn die Inbetriebnahme der verbrauchenden Marktlokation innerhalb der letzten drei Jahre war und die Energie der Marktlokation mit iMS ausgestatteten Messlokationen erfolgt
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	

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	
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	
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

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
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 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							

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	
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 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)

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	
					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) in dieser SG8 vorhanden
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

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	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 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 [20]	X [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
			Z04	Standardeinspeiseprofil	X [54]	X [54]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01

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	
				(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
Profilschar **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss	**Muss** Muss	
SG10 CCI **7037**	**Z12** Profilschar	X	X	
Profilschar **SG10** SG10 **CAV**		Muss	Muss	
SG10 CAV **7111**	Code der Profilschar	X	X	
Normiertes Profil **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss	**Muss** Muss	
SG10 CCI **7059**	**Z03** tagesparameterabhängiges Lastprofil **Z05** tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	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

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	
					(Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI **7037**	**E01**	synthetisches Verfahren	X	X	
	Z10	analytisches Verfahren	X	X	
Normiertes Profil **SG10** SG10 **CAV**			Muss	Muss	
SG10 CAV **7111**	Code des Normierten Profils		X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle **SG10** SG10 **CCI**			**Kann** Muss	**Muss** Muss	
SG10 CCI **7059**	**Z99**	Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X	
	ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	
SG10 CCI **7037**	ID Klimazone / Temperaturmessstelle		X	X	
SG10 CCI **1131**	Dienstanbieter		X [58]	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI **3055**	**89**	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Referenzprofildaten **SG8**			**Muss [54] ∧ [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					

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	
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	

9.11 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator		55162	55163	55164	55165	55166	55167	
									demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM **3155**	**EM**	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger									
SG2			**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG2 **NAD**			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD **3035**	**MR**	Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD **3039**	MP-ID		X	X	X	X	X	X	
SG2 NAD **3055**	**9**	GS1	X	X	X	X	X	X	

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	
	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	

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	
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	
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]				

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	
Marktlokation								
SG5		**Muss [2061] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [349]**	**Muss [2061] ∧ [349]**	[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 **LOC**		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC **3227**	**Z16** Marktlokation	X	X	X	X	X	X	
SG5 LOC **3225**	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation								
SG5		**Muss [2061] ∧ [347]**	**Muss [2061] ∧ [347]**	**Muss [2061] ∧ [347]**	**Muss [2061] ∧ [347]**	**Muss [2061] ∧ [347]**	**Muss [2061] ∧ [347]**	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 **LOC**		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC **3227**	**Z17** Messlokation	X	X	X	X	X	X	
SG5 LOC **3225**	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung

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	
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						
			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	

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 RFF **1154**	Vorgangsnummer		X	X			X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation **SG6**		**Kann [25]**	**Soll [25] ∧ [336] ∧ [202]**		**Soll [25] ∧ [336]**	**Kann [25]**	**Soll [25] ∧ [336] ∧ [202]**	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [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]		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
Turnusablesung des MSB **SG6**								

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**		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** Turnusablesung	X	X		X	X	X	
SG6 DTM **2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		X	X	X	
SG6 DTM **2379**	**104** MMWW-MMWW	X	X		X	X	X	
	106 MMDD	X	X		X	X	X	
Kunde des Messstellenbetreibers **SG12**		**Kann [135] ∧ [345]**	**Soll [202] ∧ [241] ∧ [336] ∧ [345]**		**Soll [336] ∧ [345]**	**Kann [345]**	**Soll [202] ∧ [336] ∧ [345]**	[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

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	
									der Rolle MSB [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG12 **NAD**			Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD **3035**	**Z07**	Kunde des MSB	X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3036**	Name		X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3045**	**Z01**	Struktur von Personennamen	X	X		X	X	X	
	Z02	Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
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] ∧ [345]**	**Soll [202] ∧ [241] ∧ [336] ∧ [345]**		**Soll [336] ∧ [345]**	**Kann [345]**	**Soll [202] ∧ [336] ∧ [345]**	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) 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	
								[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 [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG12 **NAD**		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 NAD **3035**	**Z08** Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3036**	Name	X	X		X	X	X	
SG12 NAD **3045**	**Z01** Struktur von Personennamen	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	
Messlokationsadresse **SG12**		**Kann [135] ∧ [345]**	**Soll [202] ∧ [241] ∧ [336] ∧ [345]**		**Soll [336] ∧ [345]**	**Kann [345]**	**Soll [202] ∧ [336] ∧ [345]**	[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 [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
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	
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

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	
									[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) 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 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	

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
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	

9.12 Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB

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**	**S1.1a**	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** **293**	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner					
SG3			**Kann**	**Kann**	
SG3 **CTA**			Muss	Muss	
SG3 CTA **3139**	**IC**	Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA **3412**	Name vom Ansprechpartner		X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3					
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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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,							

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	
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	
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	
Netzlokation							
SG5					**Soll [46] ∧ [677]**	**Soll [46] ∧ [677]**	[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [677] Hinweis: Es sind alle Netzlokationen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Netzlokation zu beschreiben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z18**	Netzlokation	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
SG5	LOC	**5479**	**Z01**	Lokationszuordnung unverändert	X	X	
			Z02	Lokationszuordnung beginnt	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	
			Z03	Lokationszuordnung endet	X	X	
Marktlokation **SG5**					**Muss [678]**	**Muss [678]**	[678] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Marktlokation zu beschreiben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
SG5	LOC	**5479**	**Z01**	Lokationszuordnung unverändert	X	X	
			Z02	Lokationszuordnung beginnt	X	X	
			Z03	Lokationszuordnung endet	X	X	
Technische Ressource **SG5**					**Soll [46] ∧ [679] ∧ [694] ∧ [698]**	**Soll [46] ∧ [679] ∧ [694] ∧ [698]**	[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [679] Hinweis: Es sind alle Technischen Ressourcen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Technischen Ressource zu beschreiben [694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die

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	
							Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose [698] Hinweis: Für eine erzeugende Marktlokation muss für jede Technische Ressource eine ID der Technischen Ressourcen vergeben werden. Dies ist notwendig um die Nennleistung der Technische Ressource bekannt zu geben, da auf Basis diese Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird
SG5	**LOC**				Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z20**	Technische Ressource	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Technischen Ressource		X [922]	X [922]	[922] Format: TR-ID
SG5	LOC	**5479**	**Z01**	Lokationszuordnung unverändert	X	X	
			Z02	Lokationszuordnung beginnt	X	X	
			Z03	Lokationszuordnung endet	X	X	
Steuerbare Ressource **SG5**					**Soll [46] ∧ [680]**	**Soll [46] ∧ [680]**	[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [680] Hinweis: Es sind alle Steuerbaren Ressourcen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Steuerbaren Ressource zu beschreiben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z19**	Steuerbare Ressource	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID
SG5	LOC	**5479**	**Z01**	Lokationszuordnung unverändert	X	X	
			Z02	Lokationszuordnung beginnt	X	X	
			Z03	Lokationszuordnung endet	X	X	
Tranche **SG5**					**Soll [166] ∧**	**Soll [166] ∧**	[166] Wenn vorhanden

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	
					[681]	**[681]**	[681] Hinweis: Es sind alle Tranchen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Tranche zu beschreiben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z21**	Tranche	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Tranche		X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
SG5	LOC	**5479**	**Z01**	Lokationszuordnung unverändert	X	X	
			Z02	Lokationszuordnung beginnt	X	X	
			Z03	Lokationszuordnung endet	X	X	
Messlokation							
SG5					**Muss [682]**	**Muss [682]**	[682] Hinweis: Es sind alle Messlokationen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören sowie die prozessual behandelte Messlokation im DE5479 zu kennzeichnen. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der weitern Messlokationen zu beschreiben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z17**	Messlokation	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Messlokation		X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
SG5	LOC	**5479**	**Z01**	Lokationszuordnung unverändert	X	X	
			Z02	Lokationszuordnung beginnt	X	X	
			Z03	Lokationszuordnung endet	X	X	
Prüfidentifikator							
SG6					**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**55177**	SDÄ Strom / Anfrage der	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	
			55178	Lokationsbündelstruktur MSB an NB SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur NB an MSB		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 Lokationsbündelstruktur							
SG8					**Muss [309] ∧ [513]**	**Muss [309] ∧ [513]**	[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≥ 202409302200?+00 [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z78**	Referenz auf die Lokationsbündelstruktur	X	X	
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur							
SG8							
SG8	**RFF**				Muss	Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z31**	Lokationsbündelstruktur	X	X	
			Z39	Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden	X	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Lokationsbündelstruktur		X [335]	X [335]	[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
SG8	RFF	**1156**	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall		M [914] ∧ [937] [32]	M [914] ∧ [937] [32]	[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden

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	
					[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels **SG8**			**Muss [2359] ∧ [2360] ∧ [335] ∧ [513]**	**Muss [2359] ∧ [2360] ∧ [335] ∧ [513]**	[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden [2359] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben [2360] Für jede ID im SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 **SEQ**			Muss	Muss	
SG8 SEQ **1229**	**Z58**	Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	X	X	
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource **SG8**					
SG8 **RFF**			Muss	Muss	
SG8 RFF **1153**	**Z32**	Netzlokation	X	X	
	Z18	Marktlokation	X	X	
	Z19	Messlokation	X	X	
	Z37	Technische Ressource	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	
SG8	RFF	**1154**	ID einer Lokation		X ([451] ∧ [950]) ⊻ ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960]) ⊻ ([456] ∧ [922])	X ([451] ∧ [950]) ⊻ ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960]) ⊻ ([456] ∧ [922])	[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden [451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden [456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden [922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur **SG8**							
SG8	**RFF**				Muss [2312]	Muss [2312]	[2312] Wenn der Objektcode "9992000001256" (Netzlokation) im DE1154 des selben RFF+Z33 nicht vorhanden ist, ist das RFF+Z33 in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8	RFF	**1153**	**Z33**	Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur	X	X	
SG8	RFF	**1154**	Objekt Code		X	X	
SG8	RFF	**1156**	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall		M [914] ∧ [937] [32]	M [914] ∧ [937] [32]	[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle

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	
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation **SG8** SG8 **RFF**		Muss [290]	Muss [290]	[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8 RFF **1153**	**Z34** vorgelagerte Messlokation	X	X	
	Z35 vorgelagerte Netzlokation	X	X	
SG8 RFF **1154**	ID einer Lokation	X ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960])	X ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960])	[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation **SG8** SG8 **RFF**		Muss [290] ∧ [291]	Muss [290] ∧ [291]	[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8 RFF **1153**	**Z16** zugeordnete Marktlokation	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	
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 ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mit dem Code Z01 / Z02 (Lokation aktuell und zukünftig vorhanden / Lokation zukünftig vorhanden) im DE5479, 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 [666]	Muss [666]	[666] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Tranche vom SG5 LOC+Z21 (Tranche)
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 ID einer Marktlokation vom SG5 LOC+Z16 (Marktlokation)
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] ∧ [443]**	**Muss [2349] ∧ [443]**	[443] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202409302200?+00 [2349] Für jedes SG5 LOC+Z17 (Messlokation) 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+Z17 (Messlokation)

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	
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] ∧ [668]	Muss [628] ∧ [668]	[628] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Marktlokation vom SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
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 (Vorgang)
			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	

9.13 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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		

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	
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 Marktlokationsstruktur	X	X	X	
Status der Antwort **SG4**								
SG4	**STS**					Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS	**9015**	**E01**	Status der Antwort		X	X	
SG4	STS	**9013**	Code des Prüfschritts			X	X	
SG4	STS	**1131**	**S_0027**	Codeliste Strom Nr. S_0027			X	
			S_0101	Codeliste Strom Nr. S_0101		X		
Netzlokation **SG5**					**Soll [46] ∧ [683]**	**Soll [46] ∧ [683]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [683] Hinweis: Es sind alle ID der Netzlokationen, welche der im SG5 LOC+Z16 angegebenen Marktlokation aktuell und / oder zukünftig vorgelagert sind anzugeben. Zudem ist über das DE5479 mit der

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	
								Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Netzlokation zu beschreiben
SG5	**LOC**				Muss	Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z18**	Netzlokation	X	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
SG5	LOC	**5479**	**Z01**	Lokationszuordnung unverändert	X	X		
			Z02	Lokationszuordnung beginnt	X	X		
			Z03	Lokationszuordnung endet	X	X		
Marktlokation **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**	**Z16**	Marktlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Technische Ressource **SG5**					**Soll [46] ∧ [684] ∧ [694] ∧ [698]**	**Soll [46] ∧ [684] ∧ [694] ∧ [698]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [684] Hinweis: Es sind alle ID der Technischen Ressourcen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation aktuell und / oder zukünftig zugehören anzugeben. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Technischen Ressource zu beschreiben [694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden.

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	
								Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose [698] Hinweis: Für eine erzeugende Marktlokation muss für jede Technische Ressource eine ID der Technischen Ressourcen vergeben werden. Dies ist notwendig um die Nennleistung der Technische Ressource bekannt zu geben, da auf Basis diese Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird
SG5	**LOC**				Muss	Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z20**	Technische Ressource	X	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Technischen Ressource		X [922]	X [922]		[922] Format: TR-ID
SG5	LOC	**5479**	**Z01**	Lokationszuordnung unverändert	X	X		
			Z02	Lokationszuordnung beginnt	X	X		
			Z03	Lokationszuordnung endet	X	X		
Steuerbare Ressource **SG5**					**Soll [46] ∧ [685]**	**Soll [46] ∧ [685]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [685] Hinweis: Es sind alle ID der Steuerbaren Ressourcen, welche der im LOC+Z20 angegebenen Technischen Ressourcen aktuell und / oder zukünftig zugeordnet sind anzugeben. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes

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	
								der Zustand der Steuerbaren Ressource zu beschreiben
SG5	**LOC**				Muss	Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z19**	Steuerbare Ressource	X	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
SG5	LOC	**5479**	**Z01**	Lokationszuordnung unverändert	X	X		
			Z02	Lokationszuordnung beginnt	X	X		
			Z03	Lokationszuordnung endet	X	X		
Tranche								
SG5					**Soll [166] ∧ [686]**	**Soll [166] ∧ [686]**		[166] Wenn vorhanden [686] Hinweis: Es sind alle ID der Tranchen, welche dem LF an der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation die aktuell und / oder zukünftig zugeordnet sind anzugeben.
SG5	**LOC**				Muss	Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z21**	Tranche	X	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Tranche		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation								
SG5					**Muss [687]**	**Muss [687]**		[687] Hinweis: Es sind alle Messlokationen zu nennen, die für die Energiemengenermittlung aktuell und / oder zukünftig der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation notwendigen sind. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Messlokation zu beschreiben
SG5	**LOC**				Muss	Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z17**	Messlokation	X	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
SG5	LOC	**5479**	**Z01**	Lokationszuordnung unverändert	X	X		
			Z02	Lokationszuordnung beginnt	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	
			Z03	Lokationszuordnung endet	X	X		
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	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer			X	X	
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur								
SG8					**Muss [309] ∧ [513] ∧ [2061]**	**Muss [309] ∧ [513] ∧ [2061]**		[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≥ 202409302200?+00 [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist

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	
								genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z78**	Referenz auf die Lokationsbündelstruktur	X	X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z31**	Lokationsbündelstruktur	X	X		
			Z39	Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Lokationsbündelstruktur		X [335]	X [335]		[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
SG8	RFF	**1156**	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall		M [914] ∧ [937] [32]	M [914] ∧ [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels **SG8**					**Muss [2354] ∧ [335] ∧ [513]**	**Muss [2354] ∧ [335] ∧ [513]**		[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit

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	
								einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden [2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z58**	Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation	X	X		
			Z18	Marktlokation	X	X		
			Z19	Messlokation	X	X		
			Z37	Technische Ressource	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Lokation		X ([451] ∧ [950]) ⊻ ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960]) ⊻ ([456] ∧ [922])	X ([451] ∧ [950]) ⊻ ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960]) ⊻ ([456] ∧ [922])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden [451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden [456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden

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	
								[922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss [2313]	Muss [2313]		[2313] Je SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8	RFF	**1153**	**Z33**	Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur	X	X		
SG8	RFF	**1154**	Objekt Code		X	X		
SG8	RFF	**1156**	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall		M [914] ∧ [937] [32]	M [914] ∧ [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss [290]	Muss [290]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8	RFF	**1153**	**Z34**	vorgelagerte Messlokation	X	X		
			Z35	vorgelagerte	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	
			Netzlokation				
SG8	RFF	**1154**	ID einer Lokation	X ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960])	X ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation **SG8**							
SG8	**RFF**			Muss [290] ∧ [291]	Muss [290] ∧ [291]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8	RFF	**1153**	**Z16** zugeordnete Marktlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Nachrichten-Endesegment							
	UNT			Muss	Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
	UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

9.14Anfrage 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**	**S1.1a**	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 (([939]	X (([939]	X (([939]	[321] Wenn im DE3155

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an NB Kommunikation von Prüfidentifikator	Antwort auf Anfrage NB an ÜNB 55192	Ablehnung Anfrage NB an ÜNB 55193	Bedingung
					ÜNB an NB 55191			
					[321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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								

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	
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	
Marktlokation								
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**	**Z16**	Marktlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Tranche								
SG5					**Soll [54] ∧ [166] ∧ [2061]**	**Soll [54] ∧ [166] ∧ [2061]**	**Soll [166] ∧ [2061]**	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [166] Wenn vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z21**	Tranche	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Tranche		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	

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	
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
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		

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								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z30**	Lieferrichtung	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**Z06**	Erzeugung	X	X		
			Z07	Verbrauch	X	X		
Zugeordnete Marktpartner								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss [300]	Muss [300]		[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**Z89**	LF	X	X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X [611]	X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z90**	ÜNB	X	X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	X		
Messstellenbetreiber								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss [19]	Muss [19]		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**Z91**	MSB	X	X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	X		
SG10	CAV	**7110**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X		
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X		
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber	X	X		
Regelzone								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z18**	Regelzone	X	X		
SG10	CCI	**7037**	Regelzone		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	
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		
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
	E08	HS/MS Umspannung	X [115]	X [115]		
	E09	MS/NS Umspannung	X [114]	X [114]		

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	
						Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden [115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden [116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Aggregationsverantwortung in MaBiS						
SG10			**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss	Muss		
SG10 CCI **7059**	**6**	Verantwortlicher	X	X		
SG10 CCI **7037**	**ZA8**	NB	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 [20] ∧ [21] ∧ [2182]	Muss [20] ∧ [21] ∧ [2182]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden [2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV **7111**	**E02**	SLP/SEP	X	X		
OBIS-Daten der Marktlokation						

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					**Muss [19] ∧ [300]**	**Muss [19] ∧ [300]**		[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z02**	OBIS-Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation **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**								

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**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z85** **ZB5**	Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]		
Daten der Tranche **SG8**					**Muss [54] ∧ [2307] ∧ [607]**	**Muss [54] ∧ [2307] ∧ [607]**		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben [2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 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		

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	
Zugeordnete Marktpartner								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z89**	LF	X	X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	X		
Bilanzkreis								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z19**	Bilanzkreis	X	X		
SG10	CCI	**7037**	Bilanzkreis		X	X		
Basis zur Bildung der Tranchengröße								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z37**	Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**ZD1**	Prozentual	X	X		
			ZD2	Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzenträger/ installierter Leistung	X	X		
OBIS-Daten der Tranche								
SG8					**Muss [2311] ∧ [607]**	**Muss [2311] ∧ [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 [2311] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, 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

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	
								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 [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	

10 Anwendungsübersichten GPKE

10.1 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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								

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	
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** **Z06**	gegenüber Kunde bestätigtes Kündigungsdatum gegenüber Lieferant bestätigtes Kündigungsdatum			X 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		X [UB1]	X [UB1]		

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	
			Zeitspanne, Wert					
SG4	DTM	**2379**	**303**	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Kündigungsfrist des Vertrags **SG4** SG4 **DTM**							Muss [352]	[352] Wenn SG4 STS++A08/ A09 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 DE2380 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** **303**	MMDD 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 [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	

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	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)								
SG4								
SG4	**FTX**				Kann		Muss [109] Kann	[109] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++A14 vorhanden
SG4	FTX	**4451**	**ACB**	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4	FTX	**4440**	Text für allgemeine Information		X		X	
Marktlokation								
SG5					**Muss [2061] ∧ [328] Soll [333] ∧ [165] ∧ [2061]**	**Muss [2061]**	**Muss [2061] ∧ [350]**	[165] Wenn bekannt [328] Wenn IMD++Z36+Z12 (Identifikationslogik: Marktlokations-ID) vorhanden [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden [350] Wenn STS+E01++A01/ A03/ A04/ A12 nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation								
SG5					**Soll [333] ∧ [165]**			[165] Wenn bekannt [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden
SG5	**LOC**				Muss			
SG5	LOC	**3227**	**Z17**	Messlokation	X			
SG5	LOC	**3225**	ID der Messlokation		X [951]			[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator								
SG6					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				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	
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] ∧ [25]**	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) 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: 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**			

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	
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		
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		

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	**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	

10.2Anwendungsübersicht 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**	**S1.1a**	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 (([939]	X (([939]	X (([939]	[321] Wenn im DE3155

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	
					[321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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		

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	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 [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]	

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	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	
			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

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	
								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	
SG4	FTX	**4451**	**ACB**	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG4	FTX	**4440**	Text für allgemeine Information		X	X	X	
Netzlokation **SG5**						**Soll [46] ∧ [688]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [688] Hinweis: Es sind alle ID der Netzlokationen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation vorgelagert sind anzugeben
SG5	**LOC**					Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z18**	Netzlokation		X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Netzlokation			X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation **SG5**					**Muss [2061] ∧ [328]** **Soll [333] ∧ [165] ∧ [2061]**	**Muss [2061]**	**Muss [2061] ∧ [354]**	[165] Wenn bekannt [328] Wenn IMD++Z36+Z12 (Identifikationslogik: Marktlokations-ID) vorhanden [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten)

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 [354] Wenn STS+E01++A01/ A03/ A17/ A18 nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Technische Ressource **SG5**						**Soll [46] ∧ [689] ∧ [694]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [689] Hinweis: Es sind alle ID der Technischen Ressourcen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation zugehören anzugeben [694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose
SG5	**LOC**					Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z20**	Technische Ressource		X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Technischen Ressource			X [922]		[922] Format: TR-ID
Steuerbare Ressource **SG5**						**Soll [46] ∧ [690]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [690] Hinweis: Es sind

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	
								alle ID der Steuerbaren Ressourcen, welche der im LOC+Z20 angegebenen Technischen Ressourcen zugeordnet sind anzugeben
SG5	**LOC**					Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z19**	Steuerbare Ressource		X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Steuerbaren Ressource			X [961]		[961] Format: SR-ID
Messlokation								
SG5					**Soll [333] ∧ [165] ∧ [669]**	**Soll [166] ∧ [527]**		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden [527] Hinweis: Es sind alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben [669] Hinweis: Es können mehrere Messlokationen angegeben werden
SG5	**LOC**				Muss	Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z17**	Messlokation	X	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: 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 verbrauchende MaLo	X			
			55002	GPKE / Bestätigung Anmeldung verbrauchende MaLo		X		
			55003	GPKE / Ablehnung Anmeldung verbrauchende MaLo			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								

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	
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
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**	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 Netznutzungsabrechnung		X		
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

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	
								(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		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur **SG8**						**Muss [309] ∧ [513] ∧ [2061]**		[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≥ 202409302200?+00 [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z78**	Referenz auf die Lokationsbündelstruktur		X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur **SG8**								

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	
SG8	**RFF**				Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z31** Lokationsbündelstruktur **Z39** Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden		X X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Lokationsbündelstruktur		X [335]		[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
SG8	RFF	**1156**	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall		M [914] ∧ [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels **SG8**					**Muss [2354] ∧ [335] ∧ [513]**		[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden [2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / 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	
								Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z58**	Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels		X		
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation		X		
			Z18	Marktlokation		X		
			Z19	Messlokation		X		
			Z37	Technische Ressource		X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Lokation			X ([451] ∧ [950]) ⊻ ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960]) ⊻ ([456] ∧ [922])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden [451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden [456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden [922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss [2313]		[2313] Je SG8 SEQ+Z58

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	
								(Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8	RFF	**1153**	**Z33**	Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur		X		
SG8	RFF	**1154**	Objekt Code			X		
SG8	RFF	**1156**	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall			M [914] ∧ [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss [290]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8	RFF	**1153**	**Z34**	vorgelagerte Messlokation		X		
			Z35	vorgelagerte Netzlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Lokation			X ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf die 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	
Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss [290] ∧ [291]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8	RFF	**1153**	**Z16**	zugeordnete Marktlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation			X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Netzlokation **SG8**						**Muss [294] ∧ [2356]**		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden [2356] Je SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z51**	Daten der Netzlokation		X		
Referenz auf die ID der Netzlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Netzlokation			X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z49**	Steuerkanal		X		
SG10	CCI	**7037**	**ZF2**	Kein Steuerkanal vorhanden		X		
			ZF3	Steuerkanal vorhanden		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	
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**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X		
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X		
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber		X		
OBIS-Daten der Netzlokation								
SG8						**Soll [166] ∧ [294]**		[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z57**	OBIS-Daten der Netzlokation		X		
Referenz auf die ID der Netzlokation								
SG8								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Netzlokation			X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Netzlokation								
SG8								
SG8	**PIA**					Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Netzlokation			X		
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl		X		
Produkt-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**	**Z47**	Endkundenabrechnung		X [1P1..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	
			ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X [1P1..1]		
Produkt-Daten der Netzlokation **SG8**						**Soll [166] ∧ [294]**		[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z60**	Produkt-Daten der Netzlokation		X		
Referenz auf die ID der Netzlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Netzlokation			X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Produkt-Daten der Netzlokation **SG8**								
SG8	**PIA**					Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	**7140**	Konfigurationsprodukt-Code			X [412]		[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt
SG8	PIA	**7143**	**Z12**	Konfigurationsprodukt		X		
Zugeordnete Leistungskurvendefinition **SG10**						**Muss [190]**		[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+9991000000721: Z12 vorhanden
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z53**	Code der Leistungskurvendefinition		X		
SG10	CCI	**7037**	Code der Leistungskurvendefinition			X		
Auftraggebender Marktpartner **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	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner		X		
Auftraggebender Marktpartner **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z88**	NB		X		
			Z89	LF		X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID			X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA7**	LF		X		
Daten der Marktlokation **SG8**					**Muss [2061]**	**Muss [2061]**	**Muss [2061] ∧ [25]**	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) 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: 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	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	
				Arbeit nach Anhang D 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/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) 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		

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	
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		
SG10	CAV	**7110**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X		
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X		
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber		X		
Regelzone								
SG10						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
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		

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	
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		
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

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	
						(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** SG10 **CCI**				**Muss** 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 [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]		
	E09	MS/NS Umspannung		X [114]		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation						

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**	**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 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

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	
								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) in dieser SG8 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 EnWG) **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z15**	Haushaltskunde gem.	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	
				EnWG				
			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		
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		

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	**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, 1-10-1/2/4/5/6/7/8/9, 1-11-1 beginnt [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1-04, 1-06, 1-09 beginnt [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-01-6-005, 1-01-9-001, 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

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	
								[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 PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/1-08-4 beginnt [398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2/1-08-5 beginnt
Anzahl in der NNA abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID **SG9**						**Muss [237]**		[237] Wenn in derselben SG8 im DE7140 des PIA+Z02

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	
								(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 der 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

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	
								[930] Format: max. 2 Nachkommastellen [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	**6411**	**P1**	Prozent		X		
Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel **SG9**						**Muss [73]**		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG9	**QTY**					Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z33**	Singulär genutzte Betriebsmittel		X		
SG9	QTY	**6060**	Menge			X		
Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel **SG10**						**Muss [73]**		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z44**	Berechnungspreis		X		
SG10	CCI	**7037**	**ZD8**	Tag		X		
SG10	CCI	**7036**	Preis, Betrag			X [914] ∧ [946]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [946] Format: max. 11 Nachkommastellen
Zugeordnete Zählzeitdefinition **SG10**						**Muss [59]**		[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z39**	Code der Zählzeitdefinition		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	CCI	**7037**	Code der Zählzeitdefinition			X		
Zugeordnetes Zählzeitregister **SG10**						**Muss [59]**		[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z38**	Code des Zählzeitregisters		X		
SG10	CCI	**7037**	Code des Zählzeitregisters			X		
OBIS-Daten der Marktlokation **SG8**						**Muss**		
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. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes

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	
								"Codeliste der Konfigurationen"
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 Zählzeitdefinition **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 Zählzeitdefinition		X		
SG10	CCI	**7037**	Code der Zählzeitdefinition			X		
Zugeordnetes Zählzeitregister **SG10**						**Muss [421]**		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
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**	**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]		
Produkt-Daten der Marktlokation								
SG8						**Soll [166]**		[166] Wenn vorhanden
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z59**	Produkt-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
Produkt-Daten der Marktlokation								
SG8								
SG8	**PIA**					Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	**7140**	Produkt-/Leistungsnummer			X		
SG8	PIA	**7143**	**Z12**	Konfigurationsprodukt		X		
Zugeordnete Definition								
SG10						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z53**	Code 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	
				Leistungskurvendefinition				
SG10	CCI	**7037**	Code der Definition			X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA7**	LF		X		
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**						**Muss [298]**		[298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden
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**								

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 [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im 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 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**ZE6**	Wallbox		X		
			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			

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	
			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] ∧ [902] [129]			[129] Hat der Lieferant auf Grund seines Vertrags Kenntnis über die Höhe der Sonder-KA, so muss er diesen dem NB mitteilen [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [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

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	
								Nachkommastellen [938] Format: Möglicher Wert: <= 10
SG9	QTY	**6411**	**P1**	Prozent	X			
Daten der Technischen Ressource **SG8**						**Muss [296] ∧ [2357]**		[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden [2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z52**	Daten der Technischen Ressource		X		
Referenz auf die ID der Technischen Ressource **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z37**	Technische Ressource		X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Technischen Ressource			X [922]		[922] Format: TR-ID
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Soll [166] ∧ [668]		[166] Wenn vorhanden [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8	RFF	**1153**	**Z34**	vorgelagerte Messlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Lokation			X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt

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	
SG8	RFF	**1153**	**Z16**	zugeordnete Marktlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation			X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource **SG8**								
SG8	**RFF**					Soll [166] ∧ [699]		[166] Wenn vorhanden [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8	RFF	**1153**	**Z38**	Steuerbare Ressource		X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Steuerbaren Ressource			X [961]		[961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Soll [166] ∧ [700]		[166] Wenn vorhanden [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Netzlokation			X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Nennleistung (Aufnahme) **SG9**						**Muss ([446] ∧ ([465] ∨ [466]) ∧ [467] ∧ ([468] ⊻ ([469] ∧ [470]))) ⊻ [448]** **Soll [165]**		[165] Wenn bekannt [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden [465] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z38 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource) vorhanden ist

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	
								[466] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z32 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation) vorhanden ist [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist [468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH0 (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist [469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist [470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZH5 (Wechsel in das in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist
SG9	**QTY**					Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z43**	Nennleistung (Aufnahme)		X		
SG9	QTY	**6060**	Menge			X		
SG9	QTY	**6411**	**KWT**	Kilowatt		X		
Nennleistung (Abgabe) **SG9**						**Muss [448]**		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9	**QTY**					Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z44**	Nennleistung (Abgabe)		X		
SG9	QTY	**6060**	Menge			X		
SG9	QTY	**6411**	**KWT**	Kilowatt		X		
Speicherkapazität								

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	
SG9						**Muss [448]**		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9	**QTY**					Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z42**	Speicherkapazität		X		
SG9	QTY	**6060**	Menge			X		
SG9	QTY	**6411**	**KWH**	Kilowattstunde		X		
Art und Nutzung der Technischen Ressource								
SG10						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z17**	Stromverbrauchsart		X		
			Z56	Speicher		X		
Verbrauchsart								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss [446]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
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]		
Wärmenutzung								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im 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 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**ZE6**	Wallbox		X		
			Z87	E-Mobilitätsladesäule		X		
			ZE7	Ladepark		X		
Speicherart								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**ZF7**	Wasserstoffspeicher		X		
			ZF8	Pumpspeicher		X		
			ZF9	Batteriespeicher		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	
	ZG6	Sonstige Speicherart		X		
Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource **SG10** SG10 **CAV**				Muss [446] ⊻ [448]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZG8**	Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG		X		
	ZG9	Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG		X		
Inbetriebsetzungsdatum der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG **SG10** SG10 **CAV**				Muss [461]		[461] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZH0**	Inbetriebsetzung der TR nach 2023		X		
	ZH1	Inbetriebsetzung der TR vor 2024		X		
Einordnung der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG mit Inbetriebsetzung vor 2024 **SG10** SG10 **CAV**				Muss [462]		[462] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZH2**	Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 einmalig noch möglich		X		
	ZH3	Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-		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	
			22-300 nicht möglich				
		ZH4	Befristet im alten § 14a EnWG-Modell bis 2028 ohne Wechselmöglichkeit		X		
		ZH5	Wechsel in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt		X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen **SG10**					**Muss [446] ∧ [467]**		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist
SG10 **CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z63** Information zu weiteren technischen Einrichtungen		X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen **SG10**							
SG10 **CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**ZH7** Weitere technische Einrichtungen vorhanden		X		
			ZH8 Keine weitere technische Einrichtung vorhanden		X		
Daten der Steuerbaren Ressource **SG8**					**Muss [205] ∧ [2358]**		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden [2358] Je SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 **SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z62** Daten der Steuerbaren Ressource		X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource **SG8**							
SG8 **RFF**					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	
SG8	RFF	**1153**	**Z38**	Steuerbare Ressource		X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Steuerbaren Ressource			X [961]		[961] Format: SR-ID
Steuerkanal								
SG10						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z49**	Steuerkanal		X		
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**ZF2**	Leistungsbeschreibung des Steuerkanals		X		
SG10	CAV	**1131**	**Z14**	An/Aus		X		
			Z15	Gestuft		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**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X		
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X		
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber		X		
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource								
SG8						**Soll [166] ∧ [205]**		[166] Wenn vorhanden [205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z61**	Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource		X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource								
SG8								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z38**	Steuerbare Ressource		X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Steuerbaren Ressource			X [961]		[961] Format: SR-ID
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource								
SG8								
SG8	**PIA**					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	
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	**7140**	Konfigurationsprodukt-Code			X		
SG8	PIA	**7143**	**Z12**	Konfigurationsprodukt		X		
Zugeordnete Definition **SG10** SG10 **CCI**						**Muss** Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z52** **Z53**	Code der Schaltzeitdefinition Code der Leistungskurvendefinition		X X		
SG10	CCI	**7037**	Code der Definition			X		
Auftraggebender Marktpartner **SG10** SG10 **CCI**						**Muss** Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner		X		
Auftraggebender Marktpartner **SG10** SG10 **CAV**						Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z88** **Z89**	NB LF		X X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID			X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant **SG10** SG10 **CCI**						**Muss** Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA7**	LF		X		
Daten der Messlokation **SG8** SG8 **SEQ**						**Muss [2284]** Muss		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 genau einmal anzugeben
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

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) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z17 (Messlokation), 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		
SG10	CAV	**7110**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X		
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X		
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber		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								

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								
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 derselben 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		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	
				Haushaltszähler				
			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 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**E12**	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X		
Messwerterfassung an 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	
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 [665]		[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers		X [441]		[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte
			Z14	Smartmeter-Gateway		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	
					Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist
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 [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

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	
								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		
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. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
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		

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	
Zugeordnete Zählzeitdefinition **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 / 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 Zählzeitdefinition		X		
SG10 CCI **7037**	Code der Zählzeitdefinition		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 /

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-b?:8.8.e / 1-b?: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-b?: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		

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	
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers		X		
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer			X		
Wandler **SG10** SG10 **CCI**						**Muss** 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** **MPW** **MBW** **MUW**	Messwandlersatz Strom Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler 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)

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	
								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		Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55001	55002	55003	
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			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	
			Smartmeter-Gateways					
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					**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								

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	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) 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		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	
				Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)				
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		
Daten des Kunden des Lieferanten								
SG8					**Muss**			
SG8	**SEQ**				Muss			
SG8	SEQ	**1229**	**Z75**	Daten des Kunden des Lieferanten	X			
Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG								
SG10					**Muss**			
SG10	**CCI**				Muss			
SG10	CCI	**7059**	**Z61**	Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG	X			
SG10	CCI	**7037**	**ZF9**	Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG	X			
			ZG0	Kunde erfüllt nicht die Voraussetzung nach EnFG	X			
			ZG1	Keine Angabe, da Marktlokation die Voraussetzung zur Verringerung der Umlagen nach EnFG nicht erfüllt	X			
Grund der Privilegierung nach EnFG								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss [463]			[463] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z61++ZF9 (Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG) vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**ZU5**	§ 21 EnFG Stromspeicher und Verlustenergie	X [1P0..1]			
			ZU6	§ 22 EnFG elektrisch angetriebene Wärmepumpen	X [1P0..1]			
			ZU7	§ 23 EnFG Umlageerhebung bei	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	
		Anlagen zur Verstromung von Kuppelgasen				
	ZU8	§ 24 EnFG Herstellung von Grünen Wasserstoff	X [1P0..1]			
	ZU9	§§ 30 - 35 EnFG stromkostenintensive Unternehmen	X [1P0..1]			
	ZV0	§ 36 EnFG Herstellung von Wasserstoff in stromkostenintensiven Unternehmen	X [1P0..1]			
	ZV1	§ 37 EnFG Schienenbahnen	X [1P0..1]			
	ZV2	§ 38 EnFG elektrische betriebene Bussen im Linienverkehr	X [1P0..1]			
	ZV3	§ 39 EnFG Landstromanlagen	X [1P0..1]			
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						

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								
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 [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 ([363] ∧ [566]) ⊻**	[363] Wenn SG4 STS+E01++A50

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	
				([367] ∧ [643])	vorhanden [367] Wenn SG4 STS+E01++A04 vorhanden [566] Hinweis: Altlieferant [643] Hinweis: Nachfolgender 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

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	
								(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		
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	

10.3Anwendungsübersicht 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**	**S1.1a**	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 (([939]	X (([939]	X (([939]	[321] Wenn im DE3155

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	
					[321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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

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) 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 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	[510] Hinweis: Zu verwenden bei der Abmeldung der ESV
			Z33	Auszug wegen Stilllegung	X	X	X	
			Z41	Ende der ESV ohne Folgelieferung	X [510]	X	X	
			ZG9	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden	X	X	X	
			ZH1	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung	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	
				wegen Stilllegung				
			ZH2	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X	X	X	
			ZT4	Ende wegen Kündigung durch LF	X	X	X	
			ZT5	Ende wegen Kündigung durch Kunde/LFN	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_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	
Marktlokation								
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**	**Z16**	Marktlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		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			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	
			Abmeldung					
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	

10.4Anwendungsübersicht 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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								

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	
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. Zuordnungsermächtigung	X	X	X	
			ZT0	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

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	
								[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	
Marktlokation								
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**	**Z16**	Marktlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		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**	**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								

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	
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	

10.5Anwendungsübersicht 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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								

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 [2061] ∧ [644]	Muss [2061]	Muss [2061]	[644] Hinweis: Wenn in der zugehörigen Anmeldung (55001) in diesem Segment "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								
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	
Marktlokation								
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**	**Z16**	Marktlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		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	

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	
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 (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

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	
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			
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	

10.6Anwendungsübersicht 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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								

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								
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		
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 [580]	X [580]	X [580]	[580] Hinweis: Ersatzbelieferung gibt es nur bei - Marktlokationen in der Niederspannung, die kein Haushaltskunde gem. EnWG sind und die nicht mehr der
			Z02	Kündigung Lieferantenrahmenvertrag	X	X	X	
			Z36	EoG aus Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X	
			Z37	EoG wegen Einzug in Neuanlage	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	
			Z39	EoG aus vorübergehendem Anschluss	X	X	X	gesetzlichen Ersatzversorgung (drei Monate) unterliegen und - für Marktlokationen, die in Mittelspannung/ Hochspannung einer Versorgung zugeführt werden sollen. Grundlage für eine Ersatzbelieferung ist die bilaterale Vereinbarung.
			ZC6	EoG aus Bilanzkreisschließung	X	X	X	
			ZC7	EoG aufgrund Erlöschen der Zuordnungsermächtigung	X	X	X	
			ZT6	EoG wegen Kündigung durch LF	X	X	X	
			ZT7	EoG wegen Kündigung durch Kunde/LFN	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	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	
Netzlokation **SG5**					**Soll [46] ∧**	**Soll [46] ∧**		[46] Wenn ID für Objekt

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	
					[688]	**[688]**		vergeben wurde [688] Hinweis: Es sind alle ID der Netzlokationen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation vorgelagert sind anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z18**	Netzlokation	X	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation **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**	**Z16**	Marktlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Technische Ressource **SG5**					**Soll [46] ∧ [689] ∧ [694]**	**Soll [46] ∧ [689]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [689] Hinweis: Es sind alle ID der Technischen Ressourcen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation zugehören anzugeben [694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw.

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	
								Prognose
SG5	**LOC**				Muss	Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z20**	Technische Ressource	X	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Technischen Ressource		X [922]	X [922]		[922] Format: TR-ID
Steuerbare Ressource								
SG5					**Soll [46] ∧ [690]**	**Soll [46] ∧ [690]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [690] Hinweis: Es sind alle ID der Steuerbaren Ressourcen, welche der im LOC+Z20 angegebenen Technischen Ressourcen zugeordnet sind anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z19**	Steuerbare Ressource	X	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Messlokation								
SG5					**Soll [166] ∧ [527]**	**Soll [166] ∧ [527]**		[166] Wenn vorhanden [527] Hinweis: Es sind alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z17**	Messlokation	X	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator								
SG6					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	Muss	
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

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	
								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
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**	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**								
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

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	**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		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur **SG8**					**Muss [309] ∧ [513] ∧ [2061]**	**Muss [309] ∧ [513] ∧ [2061]**		[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≥ 202409302200?+00 [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z78**	Referenz auf die Lokationsbündelstruktur	X	X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z31**	Lokationsbündelstruktur	X	X		
			Z39	Keine standardisierte	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	
			Lokationsbündelstruktur vorhanden				
SG8	RFF	**1154**	ID der Lokationsbündelstruktur	X [335]	X [335]		[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur " im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
SG8	RFF	**1156**	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] ∧ [937] [32]	M [914] ∧ [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels **SG8**				**Muss [2354] ∧ [335] ∧ [513]**	**Muss [2354] ∧ [335] ∧ [513]**		[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur " im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden [2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource)

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	
								DE3225 genau einmal anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z58**	Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation	X	X		
			Z18	Marktlokation	X	X		
			Z19	Messlokation	X	X		
			Z37	Technische Ressource	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Lokation		X ([451] ∧ [950]) ⊻ ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960]) ⊻ ([456] ∧ [922])	X ([451] ∧ [950]) ⊻ ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960]) ⊻ ([456] ∧ [922])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden [451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden [456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden [922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss [2313]	Muss [2313]		[2313] Je SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation

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	
								zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8	RFF	**1153**	**Z33**	Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur	X	X		
SG8	RFF	**1154**	Objekt Code		X	X		
SG8	RFF	**1156**	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall		M [914] ∧ [937] [32]	M [914] ∧ [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss [290]	Muss [290]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8	RFF	**1153**	**Z34**	vorgelagerte Messlokation	X	X		
			Z35	vorgelagerte Netzlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Lokation		X ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960])	X ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf die der								

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	
Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss [290] ∧ [291]	Muss [290] ∧ [291]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8	RFF	**1153**	**Z16**	zugeordnete Marktlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Netzlokation **SG8**					**Muss [294] ∧ [2356]**	**Muss [294] ∧ [2356]**		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden [2356] Je SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z51**	Daten der Netzlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z49**	Steuerkanal	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**ZF2**	Kein Steuerkanal vorhanden	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	
			ZF3	Steuerkanal vorhanden	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**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X		
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X		
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber	X	X		
OBIS-Daten der Netzlokation								
SG8					**Soll [166] ∧ [294]**	**Soll [166] ∧ [294]**		[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z57**	OBIS-Daten der Netzlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation								
SG8								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Netzlokation								
SG8								
SG8	**PIA**				Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Netzlokation		X	X		
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X	X		
Produkt-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 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**	**Z47**	Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
			ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
Produkt-Daten der Netzlokation **SG8**					**Soll [166] ∧ [294]**	**Soll [166] ∧ [294]**		[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z60**	Produkt-Daten der Netzlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Netzlokation		X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Produkt-Daten der Netzlokation **SG8**								
SG8	**PIA**				Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	**7140**	Konfigurationsprodukt-Code		X [412]	X [412]		[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt
SG8	PIA	**7143**	**Z12**	Konfigurationsprodukt	X	X		
Zugeordnete Leistungskurvendefinition **SG10**					**Muss [190]**	**Muss [190]**		[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+9991000000721: Z12 vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z53**	Code der Leistungskurvendefinition	X	X		
SG10	CCI	**7037**	Code der Leistungskurvendefinition		X	X		
Auftraggebender								

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	
Marktpartner								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Auftraggebender Marktpartner								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z88**	NB	X	X		
			Z89	LF	X	X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA7**	LF	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
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	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	
				Arbeit nach Anhang D 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/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
			KWH	Kilowattstunde	X [104]	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] ∨ ([232] ∧ [598])**	**Muss [106] ∨ ([232] ∧ [598])**		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) 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		

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	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) 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		
SG10	CAV	**7110**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X		
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	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	
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber	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 [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		

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	
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**		
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								

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**				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**		
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		

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	
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) in dieser SG8 vorhanden
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						

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 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		
			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		

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	
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 Regelbetrieb	X			
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

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	
								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, 1-10-1/2/4/5/6/7/8/9, 1-11-1 beginnt [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1-04, 1-06, 1-09 beginnt [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-01-6-005, 1-01-9-001, 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

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	
								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 1-08-1/1-08-4 beginnt [398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2/1-08-5 beginnt
			Z10	Gruppenartikel-ID	X [392] ⊻ ([394] ∧ [398])	X [392] ⊻ ([394] ∧ [398])		
Anzahl in der NNA abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID **SG9**					**Muss [237]**	**Muss [237]**		[237] Wenn in derselben SG8 im DE7140 des PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) eine Gruppenartikel-ID / Artikel-ID mit 1-06 (entspricht Entgelte des Messstellenbetriebs bei

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	
								kME) beginnt
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z38**	Anzahl der 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 [926] Format: Möglicher Wert: 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [937] Format: keine Nachkommastelle

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	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
Zugeordnete Zählzeitdefinition **SG10**					**Muss [59]**	**Muss [59]**		[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z39**	Code der Zählzeitdefinition	X	X		
SG10	CCI	**7037**	Code der Zählzeitdefinition		X	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister								

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 [59]**	**Muss [59]**		[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z38**	Code des Zählzeitregisters	X	X		
SG10	CCI	**7037**	Code des Zählzeitregisters		X	X		
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
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. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	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	
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 Zählzeitdefinition **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)
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z39**	Code der Zählzeitdefinition	X	X		
SG10	CCI	**7037**	Code der Zählzeitdefinition		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		

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 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]		
Produkt-Daten der Marktlokation								
SG8					**Soll [166]**	**Soll [166]**		[166] Wenn vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z59**	Produkt-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
Produkt-Daten der Marktlokation								
SG8								
SG8	**PIA**				Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	**7140**	Produkt-/Leistungsnummer		X	X		
SG8	PIA	**7143**	**Z12**	Konfigurationsprodukt	X	X		
Zugeordnete Definition								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z53**	Code der Leistungskurvendefinition	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	
SG10	CCI	**7037**	Code der Definition		X	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA7**	LF	X	X		
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation								
SG8					**Muss [298]**	**Muss [298]**		[298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden
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

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 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im 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 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**ZE6**	Wallbox	X	X		
			Z87	E-Mobilitätsladesäule	X	X		
			ZE7	Ladepark	X	X		
Daten der Technischen Ressource **SG8**					**Muss [296] ∧ [2357]**	**Muss [296] ∧ [2357]**		[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden [2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z52**	Daten der Technischen Ressource	X	X		
Referenz auf die ID der Technischen Ressource **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z37**	Technische Ressource	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Technischen Ressource		X [922]	X [922]		[922] Format: TR-ID
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Soll [166] ∧ [668]	Soll [166] ∧ [668]		[166] Wenn vorhanden [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8	RFF	**1153**	**Z34**	vorgelagerte Messlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Lokation		X [951]	X [951]		[951] 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	
					Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation **SG8**					
SG8 **RFF**		Muss [668]	Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF **1153**	**Z16** zugeordnete Marktlokation	X	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource **SG8**					
SG8 **RFF**		Soll [166] ∧ [699]	Soll [166] ∧ [699]		[166] Wenn vorhanden [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF **1153**	**Z38** Steuerbare Ressource	X	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation **SG8**					
SG8 **RFF**		Soll [166] ∧ [700]	Soll [166] ∧ [700]		[166] Wenn vorhanden [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF **1153**	**Z32** Netzlokation	X	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Nennleistung (Aufnahme) **SG9**		**Muss ([446] ∧ ([465] ∨ [466]) ∧ [467] ∧ ([468] ⊻ ([469] ∧**	**Muss ([446] ∧ ([465] ∨ [466]) ∧ [467] ∧ ([468] ⊻ ([469] ∧**		[165] Wenn bekannt [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) 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	
		[470])) ⊻ [448] Soll [165]	**[470])) ⊻ [448] Soll [165]**		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden [465] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z38 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource) vorhanden ist [466] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z32 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation) vorhanden ist [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist [468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH0 (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist [469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist [470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZH5 (Wechsel in das in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist

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	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z43**	Nennleistung (Aufnahme)	X	X		
SG9	QTY	**6060**	Menge		X	X		
SG9	QTY	**6411**	**KWT**	Kilowatt	X	X		
Nennleistung (Abgabe)								
SG9					**Muss [448]**	**Muss [448]**		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z44**	Nennleistung (Abgabe)	X	X		
SG9	QTY	**6060**	Menge		X	X		
SG9	QTY	**6411**	**KWT**	Kilowatt	X	X		
Speicherkapazität								
SG9					**Muss [448]**	**Muss [448]**		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z42**	Speicherkapazität	X	X		
SG9	QTY	**6060**	Menge		X	X		
SG9	QTY	**6411**	**KWH**	Kilowattstunde	X	X		
Art und Nutzung der Technischen Ressource								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z17**	Stromverbrauchsart	X	X		
			Z56	Speicher	X	X		
Verbrauchsart								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss [446]	Muss [446]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
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]		
Wärmenutzung								
SG10								
SG10	**CAV**				Muss [239]	Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**Z56**	Speicherheizung	X	X		
			Z57	Wärmepumpe	X	X		
			Z61	Direktheizung	X	X		
Art der E-Mobilität								
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 [95]	Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZE6**	Wallbox	X	X		
	Z87	E-Mobilitätsladesäule	X	X		
	ZE7	Ladepark	X	X		
Speicherart **SG10** SG10 **CAV**			Muss [448]	Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZF7**	Wasserstoffspeicher	X	X		
	ZF8	Pumpspeicher	X	X		
	ZF9	Batteriespeicher	X	X		
	ZG6	Sonstige Speicherart	X	X		
Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource **SG10** SG10 **CAV**			Muss [446] ⊻ [448]	Muss [446] ⊻ [448]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZG8**	Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG	X	X		
	ZG9	Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG	X	X		
Inbetriebsetzungsdatum der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG **SG10** SG10 **CAV**			Muss [461]	Muss [461]		[461] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZH0**	Inbetriebsetzung der TR nach 2023	X	X		
	ZH1	Inbetriebsetzung der TR vor 2024	X	X		
Einordnung der verbrauchenden Technischen Ressource						

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	
nach § 14a EnWG mit Inbetriebsetzung vor 2024 **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss [462]	Muss [462]		[462] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**ZH2**	Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 einmalig noch möglich	X	X		
			ZH3	Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 nicht möglich	X	X		
			ZH4	Befristet im alten § 14a EnWG-Modell bis 2028 ohne Wechselmöglichkeit	X	X		
			ZH5	Wechsel in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt	X	X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen **SG10**					**Muss [446] ∧ [467]**	**Muss [446] ∧ [467]**		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z63**	Information zu weiteren technischen Einrichtungen	X	X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**ZH7**	Weitere technische Einrichtungen vorhanden	X	X		
			ZH8	Keine weitere technische Einrichtung vorhanden	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	
Daten der Steuerbaren Ressource **SG8**					**Muss [205] ∧ [2358]**	**Muss [205] ∧ [2358]**		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden [2358] Je SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z62**	Daten der Steuerbaren Ressource	X	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z38**	Steuerbare Ressource	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Steuerkanal **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z49**	Steuerkanal	X	X		
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**ZF2**	Leistungsbeschreibung des Steuerkanals	X	X		
SG10	CAV	**1131**	**Z14**	An/Aus	X	X		
			Z15	Gestuft	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**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X		
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X		
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber	X	X		
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource								

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					**Soll [166] ∧ [205]**	**Soll [166] ∧ [205]**		[166] Wenn vorhanden [205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z61**	Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource	X	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z38**	Steuerbare Ressource	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource **SG8**								
SG8	**PIA**				Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	**7140**	Konfigurationsprodukt-Code		X	X		
SG8	PIA	**7143**	**Z12**	Konfigurationsprodukt	X	X		
Zugeordnete Definition **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z52**	Code der Schaltzeitdefinition	X	X		
			Z53	Code der Leistungskurvendefinition	X	X		
SG10	CCI	**7037**	Code der Definition		X	X		
Auftraggebender Marktpartner **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Auftraggebender Marktpartner **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z88**	NB	X	X		
			Z89	LF	X	X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA7**	LF	X	X		
Daten der Messlokation								

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					**Muss [2284]**	**Muss [2284]**		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) 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+Z17 (Messlokation), 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		

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	**7110**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X		
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X		
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber	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**					**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 derselben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13

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+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		
			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
			Z02	EDL21	X [136]	X [136]		
			Z03	sonstiger EHZ	X [136]	X [136]		
			Z04	Standard	X [346]	X [346]		[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
			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								

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**	**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		
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

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	
								(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 [665]	Muss [665]		[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X [441]	X [441]		[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist
			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

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	
								[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 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. Der

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	
								Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
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 Zählzeitdefinition **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)

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**	**Z39**	Code der Zählzeitdefinition	X	X		
SG10	CCI	**7037**	Code der Zählzeitdefinition		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-b?: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

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	
								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-b?: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

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	
								(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		
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**								

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**	**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		
Smartmeter-Gateway								

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		**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		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5

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	
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		
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

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	
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 (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		
Daten des Kunden des Lieferanten								
SG8						**Muss**		
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z75**	Daten des Kunden des Lieferanten		X		
Grundlage zur Verringerung								

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	
der Umlagen nach EnFG **SG10** SG10 **CCI**						**Muss** Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z61**	Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG		X		
SG10	CCI	**7037**	**ZF9**	Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG		X		
			ZG0	Kunde erfüllt nicht die Voraussetzung nach EnFG		X		
			ZG1	Keine Angabe, da Marktlokation die Voraussetzung zur Verringerung der Umlagen nach EnFG nicht erfüllt		X		
Grund der Privilegierung nach EnFG **SG10** SG10 **CAV**						Muss [463]		[463] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z61++ZF9 (Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG) vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**ZU5**	§ 21 EnFG Stromspeicher und Verlustenergie		X [1P0..1]		
			ZU6	§ 22 EnFG elektrisch angetriebene Wärmepumpen		X [1P0..1]		
			ZU7	§ 23 EnFG Umlageerhebung bei Anlagen zur Verstromung von Kuppelgasen		X [1P0..1]		
			ZU8	§ 24 EnFG Herstellung von Grünen Wasserstoff		X [1P0..1]		
			ZU9	§§ 30 - 35 EnFG stromkostenintensive Unternehmen		X [1P0..1]		
			ZV0	§ 36 EnFG Herstellung von Wasserstoff in stromkostenintensiven Unternehmen		X [1P0..1]		
			ZV1	§ 37 EnFG Schienenbahnen		X [1P0..1]		
			ZV2	§ 38 EnFG elektrische betriebene Bussen im Linienverkehr		X [1P0..1]		
			ZV3	§ 39 EnFG Landstromanlagen		X [1P0..1]		
Kunde des Lieferanten **SG12**					**Muss [203]**	**Muss [203]**		[165] Wenn bekannt

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	
					Soll [165]	**Soll [165]**		[203] Wenn STS+7++E06 / Z39 / ZC6 / ZC7/ ZT6/ ZT7 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		
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								

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								
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			
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	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:

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
Anschlussnehmer					
SG12		**Kann**			
SG12 **NAD**		Muss			
SG12 NAD **3035**	**EO** Anschlussnehmer	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	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	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	Muss			
Marktlokationsanschrift					
SG12		**Muss**	**Muss**		
SG12 **NAD**		Muss	Muss		
SG12 NAD **3035**	**DP** Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD **3124**	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		

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	**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 [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

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	
					"EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD **3207**	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation **SG12**					
SG12 **RFF**		Muss	Muss		
SG12 RFF **1153**	**Z19** Messlokation	X	X		
SG12 RFF **1154**	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment **UNT**		Muss	Muss	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

10.7Anwendungsübersicht 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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	

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	
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. S_0086		X		
			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**	

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	
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 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	

10.8Anwendungsübersicht 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**	**S1.1a**	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** **293**	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner					
SG3			**Kann**	**Kann**	
SG3 **CTA**			Muss	Muss	
SG3 CTA **3139**	**IC**	Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA **3412**	Name vom Ansprechpartner		X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3					
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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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)							

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		55035	55215	
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	
Netzlokation							
SG5					**Soll [46] ∧ [688]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [688] Hinweis: Es sind alle ID der Netzlokationen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation vorgelagert sind anzugeben
SG5	**LOC**				Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z18**	Netzlokation	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Netzlokation		X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation							
SG5					**Muss [2061]**	**Muss**	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Technische Ressource							
SG5					**Soll [46] ∧ [689] ∧ [694]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [689] Hinweis: Es sind alle ID der Technischen Ressourcen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation zugehören anzugeben [694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die Plausibilisierung, Ersatzwertbildung,

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		55035	55215	
							Produktauswahl bzw. Prognose
SG5	**LOC**				Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z20**	Technische Ressource	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Technischen Ressource		X [922]		[922] Format: TR-ID
Steuerbare Ressource							
SG5					**Soll [46] ∧ [690]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [690] Hinweis: Es sind alle ID der Steuerbaren Ressourcen, welche der im LOC+Z20 angegebenen Technischen Ressourcen zugeordnet sind anzugeben
SG5	**LOC**				Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z19**	Steuerbare Ressource	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]		[961] Format: SR-ID
Tranche							
SG5						**Soll [166]**	[166] Wenn vorhanden
SG5	**LOC**					Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z21**	Tranche		X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Tranche			X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation							
SG5					**Soll [165]**		[165] Wenn bekannt
SG5	**LOC**				Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z17**	Messlokation	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: 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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		55035	55215	
							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
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**	Turnusablesung	X		
SG6	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6	DTM	**2379**	**104** **106**	MMWW-MMWW MMDD	X X		
Termin der Netznutzungsabrechnung **SG6** 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** **104**	MMDD MMWW-MMWW	X 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		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur **SG8**					**Muss [309] ∧ [513] ∧ [2061]**		[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≥ 202409302200?+00

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		55035	55215	
							[513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z78**	Referenz auf die Lokationsbündelstruktur	X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur **SG8**							
SG8	**RFF**				Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z31** **Z39**	Lokationsbündelstruktur Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden	X X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Lokationsbündelstruktur		X [335]		[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
SG8	RFF	**1156**	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall		M [914] ∧ [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels **SG8**					**Muss [2354] ∧ [335] ∧ [513]**		[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" 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	
				[513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden [2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 **SEQ**		Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z58** Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z32** Netzlokation **Z18** Marktlokation **Z19** Messlokation **Z37** Technische Ressource	X X X X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Lokation	X ([451] ∧ [950]) ⊻ ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960]) ⊻ ([456] ∧ [922])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden [451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden [456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden [922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		55035	55215	
							[951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur **SG8**							
SG8	**RFF**				Muss [2313]		[2313] Je SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8	RFF	**1153**	**Z33**	Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur	X		
SG8	RFF	**1154**	Objekt Code		X		
SG8	RFF	**1156**	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall		M [914] ∧ [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation **SG8**							
SG8	**RFF**				Muss [290]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8	RFF	**1153**	**Z34**	vorgelagerte Messlokation	X		
			Z35	vorgelagerte Netzlokation	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Lokation		X ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 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	
				[951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss [290] ∧ [291]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8 RFF **1153**	**Z16** zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Netzlokation **SG8**		**Muss [294] ∧ [2356]**		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden [2356] Je SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 **SEQ**		Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z51** Daten der Netzlokation	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z32** Netzlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z49** Steuerkanal	X		
SG10 CCI **7037**	**ZF2** Kein Steuerkanal	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	
		vorhanden			
	ZF3	Steuerkanal vorhanden	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**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X		
	Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X		
	Z41	Auffangmessstellenbetreiber	X		
OBIS-Daten der Netzlokation					
SG8			**Soll [166] ∧ [294]**		[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 **SEQ**			Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z57**	OBIS-Daten der Netzlokation	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation					
SG8					
SG8 **RFF**			Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z32**	Netzlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Netzlokation		X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Netzlokation					
SG8					
SG8 **PIA**			Muss		
SG8 PIA **4347**	**5**	Produktidentifikation	X		
SG8 PIA **7140**	OBIS-Kennzahl der Netzlokation		X		
SG8 PIA **7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X		
Produkt-Daten für Lieferant relevant					
SG10			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA7**	LF	X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10					

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**		Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z47** Endkundenabrechnung **ZD1** Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [1P1..1] X [1P1..1]		
Produkt-Daten der Netzlokation **SG8**		**Soll [166] ∧ [294]**		[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 **SEQ**		Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z60** Produkt-Daten der Netzlokation	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z32** Netzlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Produkt-Daten der Netzlokation **SG8**				
SG8 **PIA**		Muss		
SG8 PIA **4347**	**5** Produktidentifikation	X		
SG8 PIA **7140**	Konfigurationsprodukt-Code	X [412]		[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt
SG8 PIA **7143**	**Z12** Konfigurationsprodukt	X		
Zugeordnete Leistungskurvendefinition **SG10**		**Muss [190]**		[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+9991000000721:Z12 vorhanden
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z53** Code der Leistungskurvendefinition	X		
SG10 CCI **7037**	Code der Leistungskurvendefinition	X		
Auftraggebender Marktpartner **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		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	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X		
Auftraggebender Marktpartner **SG10**							
SG10	**CAV**				Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z88**	NB	X		
			Z89	LF	X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant **SG10**					**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA7**	LF	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 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
			265	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig	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	
				e 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 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 [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	**6411**	**KWH**	Kilowattstunde	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	
Lieferrichtung							
SG10					**Muss**	**Muss**	
SG10 **CCI**					Muss	Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z30**	Lieferrichtung	X	X	
SG10	CCI	**7037**	**Z06**	Erzeugung		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]	[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 Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	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	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X		
SG10	CAV	**7110**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X	
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X	
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber	X	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							

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 [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**	
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
	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	
					[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**	**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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator		55035	55215	
					[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] ⊻ [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) in dieser SG8 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	X [1P0..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	
				vorhanden wegen § 14a EnWG			
Gruppenzuordnung (nach 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	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	
			Z13	Marktkommunikation ausgetauschte Daten 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		
			ZF0	Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB"	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, 1-10-1/2/4/5/6/7/8/9, 1-11-1 beginnt [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-02, 1-04, 1-06, 1-09 beginnt [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 1-01-6-005, 1-01-9-001, 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	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator	55035	55215	
				[285] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-3-AGS angegeben ist [286] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-1/2/4/5-AGS-KG [287] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+ Z70 (Preisblatt Netznutzung) des verantwortlichen NB [942] Format: n1-n2-n1-n3 [943] Format: n1-n2-n1 [948] Format: n1-n2-n1-n8-n2 [957] Format: n1-n2-n1-n8
SG8 PIA **7143**	**Z09** Artikel-ID **Z10** Gruppenartikel-ID	X [393] ⊻ ([394] ∧ [397]) ⊻ [395] 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 1-08-1/1-08-4 beginnt [398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-08-2/1-08-5 beginnt
Anzahl in der NNA abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID **SG9**		**Muss [237]**		[237] Wenn in derselben SG8 im DE7140 des PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) eine Gruppenartikel-ID / Artikel-ID mit 1-06 (entspricht Entgelte des Messstellenbetriebs bei kME)

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		55035	55215	
							beginnt
SG9	**QTY**				Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z38**	Anzahl der 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							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator	55035	55215	
genutzten Betriebsmittel **SG9**		**Muss [73]**		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG9 **QTY**		Muss		
SG9 QTY **6063**	**Z33** Singulär genutzte Betriebsmittel	X		
SG9 QTY **6060**	Menge	X		
Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel **SG10**		**Muss [73]**		[73] Wenn in derselben SG8 im PIA DE7140 ein Code aus der Codeliste der Gruppenartikel- und Artikel-ID vorhanden ist, der in der Spalte UTILMD/Preisangabe mit X gekennzeichnet ist
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z44** Berechnungspreis	X		
SG10 CCI **7037**	**ZD8** Tag	X		
SG10 CCI **7036**	Preis, Betrag	X [914] ∧ [946]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [946] Format: max. 11 Nachkommastellen
Zugeordnete Zählzeitdefinition **SG10**		**Muss [59]**		[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z39** Code der Zählzeitdefinition	X		
SG10 CCI **7037**	Code der Zählzeitdefinition	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister **SG10**		**Muss [59]**		[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 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	
SG10 **CCI**		Muss		08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10 CCI **7059**	**Z38** Code des Zählzeitregisters	X		
SG10 CCI **7037**	Code des Zählzeitregisters	X		
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: 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. Der Mindestumfang der OBIS-

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator		55035	55215	
					Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen" [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 Zählzeitdefinition **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 Zählzeitdefinition	X		
SG10 CCI **7037**	Code der Zählzeitdefinition		X		
Zugeordnetes Zählzeitregister **SG10**			**Muss [421]**		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator		55035	55215	
					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 Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P1..1]	
Produkt-Daten der Marktlokation **SG8**			**Soll [166]**		[166] Wenn vorhanden
SG8 **SEQ**			Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z59**	Produkt-Daten der Marktlokation	X		
Referenz auf die ID 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	
Marktlokation **SG8**							
SG8	**RFF**				Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Produkt-Daten der Marktlokation **SG8**							
SG8	**PIA**				Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X		
SG8	PIA	**7140**	Produkt-/Leistungsnummer		X		
SG8	PIA	**7143**	**Z12**	Konfigurationsprodukt	X		
Zugeordnete Definition **SG10**					**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z53**	Code der Leistungskurvendefinition	X		
SG10	CCI	**7037**	Code der Definition		X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant **SG10**					**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA7**	LF	X		
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation **SG8**					**Muss [298]**		[298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden
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							

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		
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 (Stromverbrauchsart) im 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 (Stromverbrauchsart) 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 ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 genau einmal anzugeben

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 **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 [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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator		55035	55215	
	ZD2	Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzenträger/ installierter Leistung		X	
OBIS-Daten der Tranche **SG8**				**Muss [2311] ∧ [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 [2311] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, 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 **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]	

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 Technischen Ressource **SG8**		**Muss [296] ∧ [2357]**		[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden [2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 **SEQ**		Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z52** Daten der Technischen Ressource	X		
Referenz auf die ID der Technischen Ressource **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z37** Technische Ressource	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Technischen Ressource	X [922]		[922] Format: TR-ID
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation **SG8**				
SG8 **RFF**		Soll [166] ∧ [668]		[166] Wenn vorhanden [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF **1153**	**Z34** vorgelagerte Messlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Lokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF **1153**	**Z16** zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator	55035	55215	
Ressource **SG8** SG8 **RFF**		Soll [166] ∧ [699]		[166] Wenn vorhanden [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF **1153**	**Z38** Steuerbare Ressource	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]		[961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation **SG8** SG8 **RFF**		Soll [166] ∧ [700]		[166] Wenn vorhanden [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF **1153**	**Z32** Netzlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Nennleistung (Aufnahme) **SG9**		**Muss ([446] ∧ ([465] ∨ [466]) ∧ [467] ∧ ([468] ⊻ ([469] ∧ [470]))) ⊻ [448] Soll [165]**		[165] Wenn bekannt [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden [465] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z38 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource) vorhanden ist [466] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z32 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation) vorhanden ist [467] Wenn in derselben 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	
				SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist [468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH0 (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist [469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist [470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZH5 (Wechsel in das in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist
SG9 **QTY**		Muss		
SG9 QTY **6063**	**Z43** Nennleistung (Aufnahme)	X		
SG9 QTY **6060**	Menge	X		
SG9 QTY **6411**	**KWT** Kilowatt	X		
Nennleistung (Abgabe) **SG9**		**Muss [448]**		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 **QTY**		Muss		
SG9 QTY **6063**	**Z44** Nennleistung (Abgabe)	X		
SG9 QTY **6060**	Menge	X		
SG9 QTY **6411**	**KWT** Kilowatt	X		
Speicherkapazität **SG9**		**Muss [448]**		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 **QTY**		Muss		
SG9 QTY **6063**	**Z42** Speicherkapazität	X		
SG9 QTY **6060**	Menge	X		
SG9 QTY **6411**	**KWH** Kilowattstunde	X		
Art und Nutzung der Technischen Ressource **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		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	CCI	**7059**	**Z17**	Stromverbrauchsart	X		
			Z56	Speicher	X		
Verbrauchsart **SG10** SG10 **CAV**					Muss [446]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
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]		
Wärmenutzung **SG10** SG10 **CAV**					Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im 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 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**ZE6**	Wallbox	X		
			Z87	E-Mobilitätsladesäule	X		
			ZE7	Ladepark	X		
Speicherart **SG10** SG10 **CAV**					Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**ZF7**	Wasserstoffspeicher	X		
			ZF8	Pumpspeicher	X		
			ZF9	Batteriespeicher	X		
			ZG6	Sonstige Speicherart	X		
Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource **SG10** SG10 **CAV**					Muss [446] ⊻ [448]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [448] Wenn in derselben 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	
					das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZG8**	Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG	X		
	ZG9	Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG	X		
Inbetriebsetzungsdatum der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG **SG10** SG10 **CAV**			Muss [461]		[461] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZH0**	Inbetriebsetzung der TR nach 2023	X		
	ZH1	Inbetriebsetzung der TR vor 2024	X		
Einordnung der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG mit Inbetriebsetzung vor 2024 **SG10** SG10 **CAV**			Muss [462]		[462] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZH2**	Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 einmalig noch möglich	X		
	ZH3	Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 nicht möglich	X		
	ZH4	Befristet im alten § 14a EnWG-Modell bis 2028 ohne Wechselmöglichkeit	X		
	ZH5	Wechsel in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt	X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen **SG10**			**Muss [446] ∧ [467]**		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator		55035	55215	
					(Stromverbrauchsart) vorhanden [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z63**	Information zu weiteren technischen Einrichtungen	X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**ZH7**	Weitere technische Einrichtungen vorhanden	X		
	ZH8	Keine weitere technische Einrichtung vorhanden	X		
Daten der Steuerbaren Ressource **SG8**			**Muss [205] ∧ [2358]**		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden [2358] Je SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 **SEQ**			Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z62**	Daten der Steuerbaren Ressource	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource **SG8**					
SG8 **RFF**			Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z38**	Steuerbare Ressource	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]		[961] Format: SR-ID
Steuerkanal **SG10**			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z49**	Steuerkanal	X		
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**ZF2**	Leistungsbeschreibung des Steuerkanals	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	
SG10	CAV	**1131**	**Z14**	An/Aus	X		
			Z15	Gestuft	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**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X		
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X		
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber	X		
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource							
SG8					**Soll [166] ∧ [205]**		[166] Wenn vorhanden [205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z61**	Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource							
SG8							
SG8	**RFF**				Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z38**	Steuerbare Ressource	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Steuerbaren Ressource		X [961]		[961] Format: SR-ID
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource							
SG8							
SG8	**PIA**				Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X		
SG8	PIA	**7140**	Konfigurationsprodukt-Code		X		
SG8	PIA	**7143**	**Z12**	Konfigurationsprodukt	X		
Zugeordnete Definition							
SG10					**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z52**	Code der Schaltzeitdefinition	X		
			Z53	Code der Leistungskurvendefinition	X		
SG10	CCI	**7037**	Code der Definition		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	
Auftraggebender Marktpartner **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZB3** Zugeordneter Marktpartner	X		
Auftraggebender Marktpartner **SG10**				
SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z88** NB **Z89** LF	X X		
SG10 CAV **1131**	MP-ID	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA7** LF	X		
Daten der Messlokation **SG8**		**Muss [2284]**		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) 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+Z17 (Messlokation), 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		

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	**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		
SG10	CAV	**7110**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X		
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X		
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber	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 [2286]**		[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8 **SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z03**	Zähleinrichtungsdaten	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 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 derselben 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		

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**	**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** **ZTZ** **NTZ**	Eintarif Zweitarif Mehrtarif	X X X		
Energierichtung **SG10** SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**ERZ** **ZRZ**	Einrichtungszähler Zweirichtungszähler	X X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung **SG10** SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z58**	Fernschaltung der Zähleinrichtung	X		
SG10 CAV **7110**	**Z06** **Z07**	vorhanden nicht vorhanden	X 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** **MMR**	fernauslesbare Zähler 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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB	
			Prüfidentifikator		55035	55215	
							[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 [665]		[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X [441]		[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist
			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. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
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 Zählzeitdefinition **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

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 [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 Zählzeitdefinition	X		
SG10 CCI **7037**	Code der Zählzeitdefinition	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-b?: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				

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 [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-b?: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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator	55035	55215	
				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**		**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		

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**	**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** 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

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
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**		
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator	55035	55215	
				(Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
SG8 **SEQ**		Muss	Muss	
SG8 SEQ **1229**	**Z21** Profildaten	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss	Muss	
SG8 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X	X	
SG8 RFF **1154**	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil **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** 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]**		[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		

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**	**Z18**	Marktlokation	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar							
SG10					**Muss**		
SG10 **CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z12**	Profilschar	X		
Profilschar							
SG10							
SG10 **CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	Code der Profilschar		X		
Normiertes Profil							
SG10					**Muss**		
SG10 **CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z03**	tagesparameterabhängiges Lastprofil	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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	NB an ÜNB	
	Prüfidentifikator	55035	55215	
				zugeordnete Lieferant ist
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		
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**		**Muss**		
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	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

10.9 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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**								

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**						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]	
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	
Marktlokation **SG5**					**Muss [2061] ∧ [583]**	**Muss [2061] ∧ [583]**	**Muss [2061] ∧ [583]**	[583] Hinweis: Verwendung der ID der

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	
								Marktlokation [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		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 / 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								

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	
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	
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	

10.10 Anwendungsübersicht Stammdaten auf individuelle Bestellung

Die Anwendungsfälle PID 55553 und 55554 müssen für die nachfolgenden Bestellungen aus dem „REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP/ORDCHG Anwendungshandbuch Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration“ für die Übermittlung der Stammdaten genutzt werden.

Die Stammdaten zu den nachfolgenden Bestellungen dürfen nicht mit dem PID 55116 „Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten“ übermittelt werden, da diese Stammdaten ausschließlich für den Besteller zur Verwendung dienen.

MSB an MSB mit PID 55553:

Dieser Anwendungsfall ist zu verwenden, wenn bei der Bestellung der Messprodukten **9991 00000 019 3** bzw. **9991 00000 020 0** (Messlokation mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Erzeugung Zählerstand monatlich) in der ORDERS mit dem PID 17118 das SG2 NAD+VY im DE2039 mit einer MP-ID eines LF gefüllt war.

MSB an LF mit PID 55553:

Dieser Anwendungsfall ist zu verwenden, wenn bei der Bestellung das Messprodukten **9991 00000 149 8** (Marktlokation mit Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit für Wirkarbeit Menge monatlich“ bestellt, wurde.

Dieser Anwendungsfall ist zu verwenden, wenn bei der Bestellung das Konfigurationsprodukte **9991 00000 073 9** (Ad-Hoc-Steuerkanal) bzw. ein **Messprodukt der Codeliste der Konfigurationen aus dem Kapitel 4.4** „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ bestellt, wurde.

MSB an NB mit PID 55553:

Dieser Anwendungsfall ist zu verwenden, wenn bei der Bestellung das Konfigurationsprodukte **9991 00000 073 9** (Ad-Hoc-Steuerkanal) bzw. ein **Messprodukt der Codeliste der Konfigurationen aus dem Kapitel 4.4** „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ bestellt, wurde.

Hinweis:

Kommt es nach der ersten Übermittlung der Stammdaten zu einem späteren Zeitpunkt zu Änderungen der Stammdaten, sind diese entsprechend mit dem Änderungsdatum im DTM+157 Änderung zu übermitteln.

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB / LF / MSB	NB / LF / MSB an MSB	
			Prüfidentifikator		55553	55554	
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**	**S1.1a**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht							
	BGM				Muss	Muss	
	BGM	**1001**	**Z56**	Änderung individueller Konfiguration	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		Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB / LF / MSB	NB / LF / MSB an MSB	
			Prüfidentifikator		55553	55554	
SG3	**COM**				Muss	Muss	
SG3	COM	**3148**	Nummer / Adresse		X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB / LF / MSB	NB / LF / MSB an MSB	
			Prüfidentifikator		55553	55554	
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**	**ZP3**	Stammdaten	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	
			S_0019	Codeliste Strom Nr. S_0019		X	
			S_0020	Codeliste Strom Nr. S_0020		X	
Zieladresse URI							
SG4							
SG4	**FTX**				Soll ([4] ⊻ [233]) ∧ (([458] ∧ [590]) ⊻ ([453] ∧ [619]))		[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 [453] Wenn bei der Bestellung ein Messprodukt der Codeliste der Konfigurationen aus dem Kapitel 4.4 mit dem Auslöser „Bei Schwellwertunter-/ -überschreitung“ mit selbständiger Änderungsmöglichkeit bestellt wurde [458] Wenn bei der Bestellung das Konfigurationsprodukte 9991 00000 073 9 bestellt wurde [590] Hinweis: Für den Empfang des Steuerbefehls

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
			Kommunikation von		MSB an NB / LF / MSB	NB / LF / MSB an MSB	
			Prüfidentifikator		55553	55554	
							[619] Hinweis: Für die selbständige Änderungsmöglichkeit der Schwellwertunter- / -über-schreitung
SG4	FTX	**4451**	**Z17**	Zieladresse URI	X		
SG4	FTX	**4440**	Zieladresse URI		X		
Zertifikatsaussteller (Issuer)							
SG4							
SG4	**FTX**				Muss [26]		[26] Wenn SG4 FTX+Z17 (Zieladresse URI) vorhanden
SG4	FTX	**4451**	**Z24**	Aussteller (Issuer)	X		
SG4	FTX	**4440**	Zertifikatsaussteller		X [967]		[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifikatsnutzer (Subject)							
SG4							
SG4	**FTX**				Muss [26]		[26] Wenn SG4 FTX+Z17 (Zieladresse URI) vorhanden
SG4	FTX	**4451**	**Z23**	Zertifikatsnutzer (Subject)	X		
SG4	FTX	**4440**	Zertifikatsnutzer		X [967]		[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
IP-Adresse für das CLS-Device							
SG4							
SG4	**FTX**				Soll ([4] ⊻ [233]) ∧ [459]		[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 [459] Wenn bei der Bestellung ein Messprodukt der Codeliste der Konfigurationen aus dem Kapitel 4.4 mit dem Übertragungsweg "CLS-Direkt aus dem SMGW" bestellt wurde
SG4	FTX	**4451**	**Z18**	IP-Adresse für das CLS-Device	X		
SG4	FTX	**4440**	Freier Text		X		
Prüfidentifikator							
SG6					**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB / LF / MSB	NB / LF / MSB an MSB	
	Prüfidentifikator	55553	55554	
SG6 RFF **1154**	**55553** GPKE / Stammdaten auf individuelle Bestellung	X		
	55554 GPKE / Antwort auf Änderung der individuellen Bestellung		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) **SG6**			**Muss**	
SG6 **RFF**			Muss	
SG6 RFF **1153**	**TN** Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF **1154**	Vorgangsnummer		X	
Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung **SG6**		**Muss**		
SG6 **RFF**		Muss		
SG6 RFF **1153**	**Z42** Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X		
SG6 RFF **1154**	Referenz, Identifikation	X		
Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung **SG6**		**Muss**		
SG6 **RFF**		Muss		
SG6 RFF **1153**	**Z43** Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X		
SG6 RFF **1154**	Referenz, Identifikation	X		
OBIS-Daten der Marktlokation **SG8**		**Soll [4] ∧ [457]**		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [457] Wenn bei der Bestellung das Messprodukten 9991 00000 149 8 bestellt wurde
SG8 **SEQ**		Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z02** OBIS-Daten der Marktlokation	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG8**				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB / LF / MSB	NB / LF / MSB an MSB	
	Prüfidentifikator	55553	55554	
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 Zählzeitdefinition **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 Zählzeitdefinition	X		
SG10 CCI **7037**	Code der Zählzeitdefinition	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		
Zähleinrichtungsdaten **SG8**		**Muss [241]** **Soll [4] ∧ [457]**		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB / LF / MSB	NB / LF / MSB an MSB	
	Prüfidentifikator	55553	55554	
				[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [457] Wenn bei der Bestellung das Messprodukten 9991 00000 149 8 bestellt wurde
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**		Muss		
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		
Identifikation / Nummer des Gerätes **SG10**				
SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z30** Gerätenummer	X		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway **SG8**		**Muss [241]** **Soll ([4] ∧ ([457] ⊻ [460])) ⊻ ([233] ∧ [460])**		[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 [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB / LF / MSB	NB / LF / MSB an MSB	
	Prüfidentifikator	55553	55554	
				(Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [457] Wenn bei der Bestellung das Messprodukten 9991 00000 149 8 bestellt wurde [460] Wenn bei der Bestellung ein Messprodukt der Codeliste der Konfigurationen aus dem Kapitel 4.4 mit dem Übertragungsweg "aus dem SMGW" bestellt wurde
SG8 **SEQ**		Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z20** OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8** SG8 **RFF**		Muss [665]		[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8 RFF **1153**	**Z14** Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
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		
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		
SG8 PIA **7143**	**SRW** OBIS-Kennzahl	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB / LF / MSB	NB / LF / MSB an MSB	
	Prüfidentifikator	55553	55554	
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 Zählzeitdefinition **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 Zählzeitdefinition	X		
SG10 CCI **7037**	Code der Zählzeitdefinition	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**		
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	Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB / LF / MSB	NB / LF / MSB an MSB	
	Prüfidentifikator	55553	55554	
SG10 CAV **7110**	Angabe der Nachkommastelle	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**Z63** Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X		
SG10 CCI **7036**	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X		
Nachrichten-Endesegment **UNT**		Muss	Muss	
UNT **0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT **0062**	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

10.11 Anwendungsübersicht Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB / LF / MSB an MSB	MSB an NB / LF / MSB	
			Prüfidentifikator		55555	55556	
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**		**S1.1a**	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht							
BGM					Muss	Muss	
BGM	**1001**		**Z56**	Änderung individueller Konfiguration	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							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB / LF / MSB an MSB	MSB an NB / LF / MSB	
	Prüfidentifikator	55555	55556	
SG3				
SG3 **COM**		Muss	Muss	
SG3 COM **3148**	Nummer / Adresse	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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	
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]	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB / LF / MSB an MSB	MSB an NB / LF / MSB	
			Prüfidentifikator		55555	55556	
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**	**ZT9**	Stammdatenanfrage	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_0557** **E_0559** **S_0038**	EBD Nr. E_0557 EBD Nr. E_0559 Codeliste Strom Nr. S_0038		X [4] X [241] 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 [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
Zieladresse URI **SG4** SG4	**FTX**				Soll [458]	Soll ([4] ⊻ [233]) ∧ (([458] ∧ [590]) ⊻ ([453] ∧ [619]))	[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 [453] Wenn bei der Bestellung ein Messprodukt der Codeliste der Konfigurationen aus dem Kapitel 4.4 mit dem Auslöser „Bei Schwellwertunter-/ -überschreitung“ mit selbständiger

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB / LF / MSB an MSB	MSB an NB / LF / MSB	
	Prüfidentifikator	55555	55556	
				Änderungsmöglichkeit bestellt wurde [458] Wenn bei der Bestellung das Konfigurationsprodukte 9991 00000 073 9 bestellt wurde [590] Hinweis: Für den Empfang des Steuerbefehls [619] Hinweis: Für die selbständige Änderungsmöglichkeit der Schwellwertunter- / -über-schreitung
SG4 FTX **4451**	**Z17** Zieladresse URI	X	X	
SG4 FTX **4440**	Zieladresse URI	X	X	
Zertifikatsaussteller (Issuer) **SG4** SG4 **FTX**		Soll [458]	Muss [26]	[26] Wenn SG4 FTX+Z17 (Zieladresse URI) vorhanden [458] Wenn bei der Bestellung das Konfigurationsprodukte 9991 00000 073 9 bestellt wurde
SG4 FTX **4451**	**Z24** Aussteller (Issuer)	X	X	
SG4 FTX **4440**	Zertifikatsaussteller	X [967]	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifikatsnutzer (Subject) **SG4** SG4 **FTX**		Soll [458]	Muss [26]	[26] Wenn SG4 FTX+Z17 (Zieladresse URI) vorhanden [458] Wenn bei der Bestellung das Konfigurationsprodukte 9991 00000 073 9 bestellt wurde
SG4 FTX **4451**	**Z23** Zertifikatsnutzer (Subject)	X	X	
SG4 FTX **4440**	Zertifikatsnutzer	X [967]	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
IP-Adresse für das CLS-Device **SG4** SG4 **FTX**		Soll [459]	Soll ([4] ⊻ [233]) ∧ [459]	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB / LF / MSB an MSB	MSB an NB / LF / MSB	
			Prüfidentifikator		55555	55556	
							der Rolle LF [233] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle NB [459] Wenn bei der Bestellung ein Messprodukt der Codeliste der Konfigurationen aus dem Kapitel 4.4 mit dem Übertragungsweg "CLS-Direkt aus dem SMGW" bestellt wurde
SG4	FTX	**4451**	**Z18**	IP-Adresse für das CLS-Device	X	X	
SG4	FTX	**4440**	Freier Text		X	X	
Prüfidentifikator							
SG6					**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				Muss	Muss	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	
SG6	RFF	**1154**	**55555**	GPKE / Anfrage Stammdaten auf individuelle Bestellung	X		
			55556	GPKE / Antwort auf Anfrage der individuellen Bestellung		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
SG6						**Muss**	
SG6	**RFF**					Muss	
SG6	RFF	**1153**	**TN**	Transaktions-Referenznummer		X	
SG6	RFF	**1154**	Vorgangsnummer			X	
Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung							
SG6					**Muss**		
SG6	**RFF**				Muss		
SG6	RFF	**1153**	**Z42**	Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X		
SG6	RFF	**1154**	Referenz, Identifikation		X		
Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung							
SG6					**Muss**		
SG6	**RFF**				Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB / LF / MSB an MSB	MSB an NB / LF / MSB	
			Prüfidentifikator		55555	55556	
SG6	RFF	**1153**	**Z43**	Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X		
SG6	RFF	**1154**	Referenz, Identifikation		X		
OBIS-Daten der Marktlokation **SG8**					**Soll [457]**	**Soll [4] ∧ [457]**	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [457] Wenn bei der Bestellung das Messprodukten 9991 00000 149 8 bestellt wurde
SG8	**SEQ**				Muss	Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z02**	OBIS-Daten der Marktlokation	Muss	Muss	
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	X	
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							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB / LF / MSB an MSB	MSB an NB / LF / MSB	
	Prüfidentifikator	55555	55556	
Zählzeitdefinition **SG10**		**Soll [166]**	**Soll [166]**	[166] Wenn vorhanden
SG10 **CCI**		Muss	Muss	
SG10 CCI **7059**	**Z39** Code der Zählzeitdefinition	X	X	
SG10 CCI **7037**	Code der Zählzeitdefinition	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	
Zähleinrichtungsdaten **SG8**		**Soll [457]**	**Soll [457]**	[457] Wenn bei der Bestellung das Messprodukten 9991 00000 149 8 bestellt wurde
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				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB / LF / MSB an MSB	MSB an NB / LF / MSB	
	Prüfidentifikator	55555	55556	
Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway **SG8**		**Soll [166]**	**Muss [241]** **Soll ([4] ∧ ([457] ⊻ [460])) ⊻ ([233] ∧ [460])**	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF [166] Wenn vorhanden [233] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle NB [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [457] Wenn bei der Bestellung das Messprodukten 9991 00000 149 8 bestellt wurde [460] Wenn bei der Bestellung ein Messprodukt der Codeliste der Konfigurationen aus dem Kapitel 4.4 mit dem Übertragungsweg "aus dem SMGW" bestellt wurde
SG8 **SEQ**		Muss	Muss	
SG8 SEQ **1229**	**Z20** OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer **SG8** SG8 **RFF**		Muss [665]	Muss [665]	[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8 RFF **1153**	**Z14** Smartmeter-Gateway	X	X	
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
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		Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB / LF / MSB an MSB	MSB an NB / LF / MSB	
	Prüfidentifikator		55555	55556	
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 Zählzeitdefinition **SG10**			**Soll [166]**	**Soll [166]**	[166] Wenn vorhanden
SG10 **CCI**			Muss	Muss	
SG10 CCI **7059**	**Z39**	Code der Zählzeitdefinition	X	X	
SG10 CCI **7037**	Code der Zählzeitdefinition		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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung	Antwort auf Anfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB / LF / MSB an MSB	MSB an NB / LF / MSB	
			Prüfidentifikator		55555	55556	
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	

11 Anwendungsübersichten MPES

11.1 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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

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
								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) 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]	

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	
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 DE2380 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** **303**	MMDD 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

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	
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	
Marktlokation								
SG5					**Muss [2061] ∧ [348]**	**Muss [2061] ∧ [348]**	**Muss [2061] ∧ [348]**	[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Tranche								
SG5					**Muss [2061] ∧ [347]**	**Muss [2061] ∧ [347]**	**Muss [2061] ∧ [347]**	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z21**	Tranche	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Tranche		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**	**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								

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	
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	

11.2Anwendungsübersicht 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**	**S1.1a** 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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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

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	
									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		
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									

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** 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 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]	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

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	
									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	
Netzlokation									
SG5						**Soll [46] ∧ [688]**	**Soll [46] ∧ [688]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [688] Hinweis: Es sind alle ID der Netzlokationen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation vorgelagert sind anzugeben
SG5	**LOC**					Muss	Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z18**	Netzlokation		X	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Netzlokation			X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation									
SG5					**Muss [2061] ∧ [348] ∧ [524]**	**Muss [2061]**	**Muss [2061]**	**Muss [2061]**	[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [524] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3: ist die ID der Marktlokation anzugeben [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Technische Ressource									

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	
SG5			**Soll [46] ∧ [689] ∧ [694] ∧ [698]**	**Soll [46] ∧ [689] ∧ [694] ∧ [698]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [689] Hinweis: Es sind alle ID der Technischen Ressourcen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation zugehören anzugeben [694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose [698] Hinweis: Für eine erzeugende Marktlokation muss für jede Technische Ressource eine ID der Technischen Ressourcen vergeben werden. Dies ist notwendig um die Nennleistung der Technische Ressource bekannt zu geben, da auf Basis diese Information die POG

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	
						des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird
SG5 **LOC**			Muss	Muss		
SG5 LOC **3227**	**Z20** Technische Ressource		X	X		
SG5 LOC **3225**	ID der Technischen Ressource		X [922]	X [922]		[922] Format: TR-ID
Steuerbare Ressource **SG5**			**Soll [46] ∧ [690]**	**Soll [46] ∧ [690]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [690] Hinweis: Es sind alle ID der Steuerbaren Ressourcen, welche der im LOC+Z20 angegebenen Technischen Ressourcen zugeordnet sind anzugeben
SG5 **LOC**			Muss	Muss		
SG5 LOC **3227**	**Z19** Steuerbare Ressource		X	X		
SG5 LOC **3225**	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Tranche **SG5**		**Muss [2061] ∧ [347] ∧ [582]**	**Soll [2061] ∧ [582]**	**Soll [2061] ∧ [582]**	**Soll [526] ∧ [635]**	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [526] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2: ID der Marktlokation und ID der Tranche, bei Geschäfts-vorfall 1 und 3: ID der Marktlokation [582] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 ist die ID der Tranche anzugeben [635] Hinweis: Wenn

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 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden, sind die Identifikatoren aller Tranchen anzugeben zu denen eine Ablehnung der Abmelde-anfrage vorliegt [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 **LOC**		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC **3227**	**Z21** Tranche	X	X	X	X	
SG5 LOC **3225**	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation						
SG5			**Muss [623]**	**Muss [623]**		[623] Hinweis: Es sind alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben, die zur Ermittlung der Energiemenge der im Vorgang genannten Marktlokation benötigt werden
SG5 **LOC**			Muss	Muss		
SG5 LOC **3227**	**Z17** Messlokation		X	X		
SG5 LOC **3225**	ID der Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: 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			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	
	55080 Nicht-KWKG-Marktlokationen 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 [624] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1
SG6 **RFF**		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		
SG6 RFF **1154**	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Turnusablesung des MSB						
SG6						
SG6 **DTM**			Muss [21] ∧ [234]	Muss		[21] Wenn 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	
						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** Turnusablesung		X	X		
SG6 DTM **2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG6 DTM **2379**	**104** MMWW-MMWW **106** MMDD		X X	X X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur **SG8**			**Muss [309] ∧ [513] ∧ [2061]**	**Muss [309] ∧ [513] ∧ [2061]**		[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≥ 202409302200?+00 [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 **SEQ**			Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z78** Referenz auf die Lokationsbündelstruktur		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	
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur **SG8** SG8 **RFF**			Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z31** Lokationsbündelstruktur		X	X		
	Z39 Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden		X	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Lokationsbündelstruktur		X [335]	X [335]		[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
SG8 RFF **1156**	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall		M [914] ∧ [937] [32]	M [914] ∧ [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels **SG8**			**Muss [2354] ∧ [335] ∧ [513]**	**Muss [2354] ∧ [335] ∧ [513]**		[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer

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	
						Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden [2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 **SEQ**			Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z58** Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels		X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource **SG8**						
SG8 **RFF**			Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z32** Netzlokation **Z18** Marktlokation **Z19** Messlokation **Z37** Technische Ressource		X X X X	X X X X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Lokation		X ([451] ∧ [950]) ⊻ ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960]) ⊻ ([456] ∧ [922])	X ([451] ∧ [950]) ⊻ ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960]) ⊻ ([456] ∧ [922])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden [451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 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	
						[456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden [922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur **SG8** SG8 **RFF**			Muss [2313]	Muss [2313]		[2313] Je SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8 RFF **1153**	**Z33** Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur		X	X		
SG8 RFF **1154**	Objekt Code		X	X		
SG8 RFF **1156**	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall		M [914] ∧ [937] [32]	M [914] ∧ [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation **SG8** SG8 **RFF**			Muss [290]	Muss [290]		[290] Wenn der Objektcode im

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	
						RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8 RFF **1153**	**Z34** vorgelagerte Messlokation		X	X		
	Z35 vorgelagerte Netzlokation		X	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Lokation		X ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960])	X ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation **SG8**						
SG8 **RFF**			Muss [290] ∧ [291]	Muss [290] ∧ [291]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8

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	
						SEQ+Z58 vorhanden ist [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8 RFF **1153**	**Z16** zugeordnete Marktlokation		X	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Netzlokation **SG8**			**Muss [294] ∧ [2356]**	**Muss [294] ∧ [2356]**		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden [2356] Je SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 **SEQ**			Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z51** Daten der Netzlokation		X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation **SG8** SG8 **RFF**			Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z32** Netzlokation		X	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal **SG10** SG10 **CCI**			**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z49** Steuerkanal		X	X		
SG10 CCI **7037**	**ZF2** Kein Steuerkanal vorhanden		X	X		
	ZF3 Steuerkanal vorhanden		X	X		
Zugeordnete Marktpartner **SG10**			**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**			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**	**Z39** Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X	X		
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X	X		
	Z41 Auffangmessstellenbetreiber		X	X		
Produkt-Daten der Netzlokation **SG8**			**Soll [166] ∧ [294]**	**Soll [166] ∧ [294]**		[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 **SEQ**			Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z60** Produkt-Daten der Netzlokation		X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation **SG8** SG8 **RFF**			Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z32** Netzlokation		X	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Netzlokation		X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Produkt-Daten der Netzlokation **SG8** SG8 **PIA**			Muss	Muss		
SG8 PIA **4347**	**5** Produktidentifikation		X	X		
SG8 PIA **7140**	Konfigurationsprodukt-Code		X [412]	X [412]		[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste 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	
						Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt
SG8 PIA **7143**	**Z12** Konfigurationsprodukt		X	X		
Zugeordnete Leistungskurvendefinition **SG10**			**Muss [190]**	**Muss [190]**		[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+9991000000721:Z12 vorhanden
SG10 **CCI**			Muss	Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z53** Code der Leistungskurvendefinition		X	X		
SG10 CCI **7037**	Code der Leistungskurvendefinition		X	X		
Auftraggebender Marktpartner **SG10**			**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZB3** Zugeordneter Marktpartner		X	X		
Auftraggebender Marktpartner **SG10**						
SG10 **CAV**			Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z88** NB **Z89** LF		X X	X X		
SG10 CAV **1131**	MP-ID		X	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant **SG10**			**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA7** LF		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)

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	**SEQ**				Muss	Muss	Muss	Muss	anzugeben
SG8	SEQ	**1229**	**Z01**	Daten der Marktlokation	X	X	X	X	
Referenz auf die ID der 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 tagesparameterabh		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	
	ängige 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) **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

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	
							[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) 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]	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		
SG10 CAV **7110**	**Z39**	Grundzuständiger		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	
	Messstellenbetreiber					
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X	X		
	Z41 Auffangmessstellenbetreiber		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] ∧ [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		

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 **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 Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung)
	E08	HS/MS Umspannung		X [115]	X [115]		
	E09	MS/NS Umspannung		X [114]	X [114]		

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	
							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		
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

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**	**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	
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**							

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	Muss		
SG10 CAV	**7110**	**Z10**	Kunde	X	X	X		
		Z11	Lieferant	X	X	X		
Status der erzeugenden Marktlokation **SG10**				**Muss**	**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**				Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	**7059**	**Z22**	Gesetzliche Kategorie	X	X	X		
SG10 CCI	**7037**	**Z90**	EEG-Veräußerungsform: Ausfallvergütung	X [695]	X [695]	X [695]		[695] Hinweis: Verwendung, wenn Rolle LF einem Unternehmen NB zugeordnet ist
		Z91	EEG-Veräußerungsform: Marktprämie	X [696]	X [696]	X [696]		
		Z92	EEG-Veräußerungsform: Sonstiges	X [696]	X [696]	X [696]		[696] Hinweis: Verwendung, nur wenn die Rolle LF nicht einem Unternehmen NB zugeordnet ist
		Z94	KWKG-Vergütung	X [695]	X [695]	X [695]		
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 e.V.)	X	X	X		
Status der Fernsteuerbarkeit **SG10**				**Muss [55]**	**Muss [55]**	**Muss [55]**		[55] Wenn 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 **CCI**		Muss	Muss	Muss		CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
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		
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: 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

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	
						deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
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 **ZE8** Halbjährlich **ZE9** Quartalsweise **ZB7** Monatlich		X X X X	X X 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 **Z86** Mehrmindermengen		X [33P1..1] ⊻ [34P1..1] X [37P1..1]	X [33P1..1] ⊻ [34P1..1] X [37P1..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	
	abrechnung					
	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 **SG8**			**Soll [166]**	**Soll [166]**		[166] Wenn vorhanden
SG8 **SEQ**			Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z59** Produkt-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
Produkt-Daten der Marktlokation **SG8**						
SG8 **PIA**			Muss	Muss		
SG8 PIA **4347**	**5** Produktidentifikation		X	X		
SG8 PIA **7140**	Produkt-/Leistungsnummer		X	X		
SG8 PIA **7143**	**Z12** Konfigurationsprodukt		X	X		
Zugeordnete Definition **SG10**			**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss	Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z53** Code der Leistungskurvendefinition		X	X		
SG10 CCI **7037**	Code der Definition		X	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant **SG10**			**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA7** LF		X	X		
Produkt-Daten der Marktlokation des NB **SG8**			**Soll [255]**	**Soll [255]**		[255] Wenn Marktlokation am

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	
						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 [2307]**	**Muss [2307]**	**Muss [2307]**	[2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 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 derselben SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) das RFF+Z20 (Referenz auf die 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	
									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]) ⊻ [521] ⊻ [523]	[118] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) nicht 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

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	
						[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 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] ∧**	**Muss**	**Muss**	**Muss**	[124] Wenn in derselben SG8

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	
					[627]				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 [2311]**	**Muss [2311]**		[2311] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, 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

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	
						erforderlich sind
SG8 PIA **7143**	**SRW** OBIS-Kennzahl		X	X		
OBIS Daten für Lieferant relevant **SG10** SG10 **CCI**			**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA7** LF		X	X		
Verwendungszweck der Werte **SG10** SG10 **CAV**			Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z85** Bilanzkreisabrechnung **Z47** Endkundenabrechnung		X [1P1..1] X [1P1..1]	X [1P1..1] X [1P1..1]		
Daten der Technischen Ressource **SG8** SG8 **SEQ**			**Muss [296] ∧ [2357]** Muss	**Muss [296] ∧ [2357]** Muss		[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden [2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ **1229**	**Z52** Daten der Technischen Ressource		X	X		
Referenz auf die ID der Technischen Ressource **SG8** SG8 **RFF**			Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z37** Technische Ressource		X	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Technischen Ressource		X [922]	X [922]		[922] Format: TR-ID
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation **SG8** SG8 **RFF**			Soll [166] ∧ [668]	Soll [166] ∧ [668]		[166] Wenn 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	
						[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF **1153**	**Z34** vorgelagerte Messlokation		X	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Lokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation **SG8** SG8 **RFF**			Muss [668]	Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF **1153**	**Z16** zugeordnete Marktlokation		X	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource **SG8** SG8 **RFF**			Soll [166] ∧ [699]	Soll [166] ∧ [699]		[166] Wenn vorhanden [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF **1153**	**Z38** Steuerbare Ressource		X	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten						

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	
Netzlokation									
SG8									
SG8	**RFF**					Soll [166] ∧ [700]	Soll [166] ∧ [700]		[166] Wenn vorhanden [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation		X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Netzlokation			X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Nennleistung (Aufnahme)									
SG9						**Muss [448]**	**Muss [448]**		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9	**QTY**					Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z43**	Nennleistung (Aufnahme)		X	X		
SG9	QTY	**6060**	Menge			X	X		
SG9	QTY	**6411**	**KWT**	Kilowatt		X	X		
Nennleistung (Abgabe)									
SG9						**Muss [447] ⊻ [448]**	**Muss [447] ⊻ [448]**		[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9	**QTY**					Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z44**	Nennleistung (Abgabe)		X	X		
SG9	QTY	**6060**	Menge			X	X		
SG9	QTY	**6411**	**KWT**	Kilowatt		X	X		
Speicherkapazität									
SG9						**Muss [448]**	**Muss [448]**		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9	**QTY**					Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z42**	Speicherkapazität		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	
SG9 QTY **6060**	Menge		X	X		
SG9 QTY **6411**	**KWH** Kilowattstunde		X	X		
Art und Nutzung der Technischen Ressource **SG10**			**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss	Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z17** Stromverbrauchsart **Z50** Stromerzeugungsart **Z56** Speicher		X X X	X X X		
Erzeugungsart **SG10**						
SG10 **CAV**			Muss [447]	Muss [447]		[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZF5** Solar **ZF6** Wind **ZG0** Gas **ZG1** Wasser **ZG5** Sonstige Erzeugungsart		X X X X X	X X X X X		
Speicherart **SG10**						
SG10 **CAV**			Muss [448]	Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZF7** Wasserstoffspeicher **ZF8** Pumpspeicher **ZF9** Batteriespeicher **ZG6** Sonstige Speicherart		X X X X	X X X X		
Daten der Steuerbaren Ressource **SG8**			**Muss [205] ∧ [2358]**	**Muss [205] ∧ [2358]**		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden [2358] Je SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 **SEQ**			Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z62** Daten der Steuerbaren		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	
	Ressource					
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource **SG8** SG8 **RFF**			Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z38** Steuerbare Ressource		X	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Steuerkanal **SG10** SG10 **CCI**			**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z49** Steuerkanal		X	X		
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals **SG10** SG10 **CAV**			Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**ZF2** Leistungsbeschreibung des Steuerkanals		X	X		
SG10 CAV **1131**	**Z14** An/Aus **Z15** Gestuft		X X	X X		
Zugeordnete Marktpartner **SG10** SG10 **CCI**			**Muss** Muss	**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**	**Z39** Grundzuständiger Messstellenbetreiber **Z40** Wettbewerblicher Messstellenbetreiber **Z41** Auffangmessstellenbetreiber		X X X	X X X		
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource **SG8**			**Soll [166] ∧ [205]**	**Soll [166] ∧ [205]**		[166] Wenn 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	
						[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8 **SEQ**			Muss	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z61** Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource		X	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource **SG8**						
SG8 **RFF**			Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z38** Steuerbare Ressource		X	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource **SG8**						
SG8 **PIA**			Muss	Muss		
SG8 PIA **4347**	**5** Produktidentifikation		X	X		
SG8 PIA **7140**	Konfigurationsprodukt-Code		X	X		
SG8 PIA **7143**	**Z12** Konfigurationsprodukt		X	X		
Zugeordnete Definition **SG10**			**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss	Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z52** Code der Schaltzeitdefinition		X	X		
	Z53 Code der Leistungskurvendefinition		X	X		
SG10 CCI **7037**	Code der Definition		X	X		
Auftraggebender Marktpartner **SG10**			**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss	Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZB3** Zugeordneter Marktpartner		X	X		
Auftraggebender Marktpartner **SG10**						
SG10 **CAV**			Muss	Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z88** NB		X	X		
	Z89 LF		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	
SG10 CAV **1131**	MP-ID		X	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant **SG10** SG10 **CCI**			**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA7** LF		X	X		
Daten der Messlokation **SG8** SG8 **SEQ**			**Muss [2284]** Muss	**Muss [2284]** Muss		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 genau einmal anzugeben
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+Z17 (Messlokation), 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		

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	
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		
SG10 CAV **7110**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X	X		
	Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X	X		
	Z41	Auffangmessstellenbetreiber		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				**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		

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	
	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 [143] Wenn STS+7++E03 (Transaktionsgrund: Wechsel) vorhanden [2309] Für jede ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) 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 derselben 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		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	
	Smartmeter-Gateways					
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		
	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 **Z02** EDL21 **Z03** sonstiger EHZ **Z04** Standard **Z05** MeDa-Zähler		X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]	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	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		

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	
	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		
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

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	
							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 Zähleinrichtung		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8** SG8 **RFF**				Muss [665]	Muss [665]		[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8 RFF **1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers		X [441]	X [441]		[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist
	Z14	Smartmeter-Gateway		X	X		
SG8 RFF **1154**	Gerätenummer			X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation							

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						
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		
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. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes

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	
						"Codeliste der Konfigurationen"
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 / 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-b?: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		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	
	Nachkommastelle					
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-b?: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						

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 **CCI**			**Muss** Muss	**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		
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
Kommunikationseinrichtu						

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	
ngsdaten **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		
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		

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	
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		

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**	**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** 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

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	
Profildaten **SG8**		**Kann**	**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	Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z21** Profildaten	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG8**						
SG8 **RFF**		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z18** Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil **SG10**		**Muss**	**Muss**	**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z04** Standardeinspeiseprofil	X	X	X		
SG10 CCI **7037**	**E01** synthetisches Verfahren	X	X	X		
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		

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**	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** SG10 **CAV**					Muss	Muss	Muss		
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		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	
	293 Netzbetreiber) 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		
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**	**Muss**		
SG10 **CCI**		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**					**Muss [84] ∧ [566]**	[84] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden [566] Hinweis:

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	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** SG12 **NAD**			**Soll [170]** Muss	**Soll [170]** Muss	**Soll [170]** Muss	[170] Wenn Anschrift der Marktlokation vorhanden
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	

11.3Anwendungsübersicht 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**	**S1.1a**	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 (([939]	X (([939]	X (([939]	[321] Wenn im DE3155

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55081	55082	55083	
					[321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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

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) 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 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

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
			Prüfidentifikator		55081	55082	55083	
								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	
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	
Marktlokation								
SG5					**Muss [2061] ∧ [348]**	**Muss [2061] ∧ [348]**	**Muss [2061] ∧ [348]**	[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Tranche								
SG5					**Muss [2061] ∧ [347]**	**Muss [2061] ∧ [347]**	**Muss [2061] ∧ [347]**	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z21**	Tranche	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Tranche		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		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	
			55083	Abmeldung 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 [25]	Muss [25]	Muss [25]	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
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	

11.4Anwendungsübersicht 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321])	X (([939] [321])	[321] Wenn im DE3155 in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung vom NB	Antwort auf Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB	
	Prüfidentifikator	55084	55085	
		∨ ([940] [322])) ∧ [514]	∨ ([940] [322])) ∧ [514]	demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3 COM **3155**	**EM** Elektronische Post **FX** Telefax **TE** Telefon **AJ** weiteres Telefon **AL** Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger				
SG2		**Muss**	**Muss**	
SG2 **NAD**		Muss	Muss	
SG2 NAD **3035**	**MR** Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD **3039**	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD **3055**	**9** GS1 **293** DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang				
SG4		**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				

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung vom NB	Antwort auf Abmeldung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55084	55085	
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
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	
Marktlokation							
SG5					**Muss [2061] ∧ [348]**	**Muss [2061] ∧ [348]**	[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung vom NB	Antwort auf Abmeldung vom NB	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	LF an NB	
			Prüfidentifikator		55084	55085	
							[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Tranche							
SG5					**Muss [2061] ∧ [347]**	**Muss [2061] ∧ [347]**	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z21**	Tranche	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Tranche		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		
			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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung vom NB	Antwort auf Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB	
	Prüfidentifikator	55084	55085	
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	

11.5Anwendungsübersicht 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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		

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	
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. S_0048			X	
Marktlokation								
SG5					**Muss [2061] ∧ [348]**	**Muss [2061] ∧ [348]**	**Muss [2061] ∧ [348]**	[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Tranche								
SG5					**Muss [2061] ∧ [347]**	**Muss [2061] ∧ [347]**	**Muss [2061] ∧ [347]**	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z21**	Tranche	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Tranche		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator								
SG6					**Muss**	**Muss**	**Muss**	
SG6	**RFF**				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	
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								
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			

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	
			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	

11.6 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**	**S1.1a**	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		55092	55093	55094	
Kommunikationsverbindung								
SG3								
SG3	**COM**				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	**3148**	Nummer / Adresse		X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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								

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	
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 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**	**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	Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung aufgrund §38 EEG 2014 bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017			X	
			ZG6	Beendigung der		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	
				Zuordnung aufgrund EEG 2014 §38				
Marktlokation								
SG5					**Muss [2061] ∧ [348]**	**Muss [2061] ∧ [348]**	**Muss [2061] ∧ [348]**	[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Tranche								
SG5					**Muss [2061] ∧ [347]**	**Muss [2061] ∧ [347]**	**Muss [2061] ∧ [347]**	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z21**	Tranche	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Tranche		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**	**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-	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	
			Referenznummer					
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 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	

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	
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	

11.7Anwendungsübersicht 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**	**S1.1a**	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** **293**	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X 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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
						demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
SG3	COM	**3155**	**EM** **FX** **TE** **AJ** **AL**	Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
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** **293**	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X 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	
Netzlokation						
SG5					**Soll [46] ∧ [688]**	[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [688] Hinweis: Es sind alle ID der Netzlokationen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation vorgelagert sind anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z18**	Netzlokation	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Netzlokation		X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
Marktlokation						
SG5					**Muss**	
SG5	**LOC**				Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Technische Ressource						
SG5					**Soll [46] ∧ [689] ∧ [694] ∧ [698]**	[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [689] Hinweis: Es sind alle ID der Technischen Ressourcen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation zugehören anzugeben [694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose [698] Hinweis: Für eine erzeugende Marktlokation muss für jede Technische Ressource eine ID der Technischen Ressourcen vergeben werden. Dies ist notwendig um die Nennleistung der Technische Ressource bekannt zu geben, da auf Basis diese Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird
SG5	**LOC**				Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z20**	Technische Ressource	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Technischen Ressource		X [922]	[922] Format: TR-ID
Steuerbare Ressource						
SG5					**Soll [46] ∧ [690]**	[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [690] Hinweis: Es sind alle ID der Steuerbaren Ressourcen, welche der im LOC+Z20 angegebenen Technischen Ressourcen zugeordnet sind anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z19**	Steuerbare Ressource	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
SG5	LOC	**3225**	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]	[961] Format: SR-ID
Tranche **SG5**					**Soll [582]**	[582] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 ist die ID der Tranche anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z21**	Tranche	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Tranche		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation **SG5**					**Muss [527]**	[527] Hinweis: Es sind alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z17**	Messlokation	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Messlokation		X [951]	[951] Format: 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 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
Turnusablesung des MSB **SG6**						
SG6	**DTM**				Muss	
SG6	DTM	**2005**	**752**	Turnusablesung	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
SG6	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
SG6	DTM	**2379**	**104**	MMWW-MMWW	X	
			106	MMDD	X	
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur **SG8**					**Muss [309] ∧ [513] ∧ [2061]**	[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≥ 202409302200?+00 [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z78**	Referenz auf die Lokationsbündelstruktur	X	
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur **SG8**						
SG8	**RFF**				Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z31**	Lokationsbündelstruktur	X	
			Z39	Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Lokationsbündelstruktur		X [335]	[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
SG8	RFF	**1156**	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall		M [914] ∧ [937] [32]	[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels **SG8**					**Muss [2354] ∧ [335] ∧**	[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
					[513]	RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden [2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z58**	Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	X	
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource **SG8**						
SG8	**RFF**				Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation	X	
			Z18	Marktlokation	X	
			Z19	Messlokation	X	
			Z37	Technische Ressource	X	
SG8	RFF	**1154**	ID einer Lokation		X ([451] ∧ [950]) ⊻ ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960]) ⊻ ([456] ∧ [922])	[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden [451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden [456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden [922] Format: TR-ID

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
						[950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur **SG8**						
SG8	**RFF**				Muss [2313]	[2313] Je SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8	RFF	**1153**	**Z33**	Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur	X	
SG8	RFF	**1154**	Objekt Code		X	
SG8	RFF	**1156**	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall		M [914] ∧ [937] [32]	[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation **SG8**						
SG8	**RFF**				Muss [290]	[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8	RFF	**1153**	**Z34** **Z35**	vorgelagerte Messlokation vorgelagerte Netzlokation	X X	
SG8	RFF	**1154**	ID einer Lokation		X ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960])	[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss [290] ∧ [291]	[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8	RFF	**1153**	**Z16**	zugeordnete Marktlokation	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Netzlokation						
SG8					**Muss [294] ∧ [2356]**	[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden [2356] Je SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z51**	Daten der Netzlokation	X	
Referenz auf die ID der Netzlokation						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Netzlokation		X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z49**	Steuerkanal	X	
SG10	CCI	**7037**	**ZF2**	Kein Steuerkanal vorhanden	X	
			ZF3	Steuerkanal vorhanden	X	
Zugeordnete Marktpartner						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	
Messstellenbetreiber						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
SG10	CAV	**7111**	**Z91**	MSB	X	
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	
SG10	CAV	**7110**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber	X	
Produkt-Daten der Netzlokation						
SG8					**Soll [166] ∧ [294]**	[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z60**	Produkt-Daten der Netzlokation	X	
Referenz auf die ID der Netzlokation						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation	X	
SG8	RFF	**1154**	ID einer Netzlokation		X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Produkt-Daten der Netzlokation						
SG8						
SG8	**PIA**				Muss	
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	
SG8	PIA	**7140**	Konfigurationsprodukt-Code		X [412]	[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt
SG8	PIA	**7143**	**Z12**	Konfigurationsprodukt	X	
Zugeordnete Leistungskurvendefinition						
SG10					**Muss [190]**	[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+9991000000721:Z12 vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z53**	Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG10	CCI	**7037**	Code der Leistungskurvendefinition		X	
Auftraggebender Marktpartner						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55095	
	Marktpartner		
Auftraggebender Marktpartner **SG10**			
SG10 **CAV**		Muss	
SG10 CAV **7111**	**Z88** NB **Z89** LF	X X	
SG10 CAV **1131**	MP-ID	X	
Produkt-Daten für Marktrolle relevant **SG10**		**Muss**	
SG10 **CCI**		Muss	
SG10 CCI **7037**	**ZA7** LF	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	
SG9 QTY **6063**	**Z10** Leistung der Marktlokation **265** Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation **Z08** Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X [102] X X	[102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9 QTY **6060**	Menge	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY **6411**	**Z16** kWh/K (Kilowatt-Stunde/	X [103]	[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
				Kelvin)		/ 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	
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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
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	
SG10	CAV	**7110**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber	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	
SG10	CCI	**7037**	**E03**	Spannungsebene der Marktlokation	X	
Spannungsebene der Marktlokation						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**E03**	Höchstspannung	X	
			E04	Hochspannung	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
			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 [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]	
			E09	MS/NS Umspannung	X [114]	
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**	
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 [6P0..1] ⊻ [7P1..1]	
			ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X [6P0..1]	
Details der						

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
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	
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	
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	
	Prüfidentifikator		55095	
				den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
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 Marktlokation **SG8**			**Soll [166]**	[166] Wenn vorhanden
SG8 **SEQ**			Muss	
SG8 SEQ **1229**	**Z59**	Produkt-Daten der Marktlokation	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation **SG8**				
SG8 **RFF**			Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X	
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Produkt-Daten der Marktlokation						
SG8						
SG8	**PIA**				Muss	
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	
SG8	PIA	**7140**	Produkt-/Leistungsnummer		X	
SG8	PIA	**7143**	**Z12**	Konfigurationsprodukt	X	
Zugeordnete Definition						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z53**	Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG10	CCI	**7037**	Code der Definition		X	
Produkt-Daten für Marktrolle relevant						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZA7**	LF	X	
Produkt-Daten der 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 ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
SG8	RFF	**1154**	ID der Tranche		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Daten der Tranche **SG8**					**Muss [2311]**	[2311] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, 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 **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** **Z47**	Bilanzkreisabrechnung Endkundenabrechnung	X [1P1..1] X [1P1..1]	
Daten der Technischen Ressource **SG8**					**Muss [296] ∧ [2357]**	[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden [2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z52**	Daten der Technischen Ressource	X	
Referenz auf die ID der Technischen Ressource						

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
SG8						
SG8	**RFF**				Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z37**	Technische Ressource	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Technischen Ressource		X [922]	[922] Format: TR-ID
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation						
SG8						
SG8	**RFF**				Soll [166] ∧ [668]	[166] Wenn vorhanden [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01. 10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8	RFF	**1153**	**Z34**	vorgelagerte Messlokation	X	
SG8	RFF	**1154**	ID einer Lokation		X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss [668]	[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01. 10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8	RFF	**1153**	**Z16**	zugeordnete Marktlokation	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource						
SG8						
SG8	**RFF**				Soll [166] ∧ [699]	[166] Wenn vorhanden [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8	RFF	**1153**	**Z38**	Steuerbare Ressource	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]	[961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation						
SG8						
SG8	**RFF**				Soll [166] ∧ [700]	[166] Wenn vorhanden [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
SG8	RFF	**1154**	ID der Netzlokation		X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Nennleistung (Aufnahme)						
SG9					**Muss [448]**	[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	
SG9	QTY	**6063**	**Z43**	Nennleistung (Aufnahme)	X	
SG9	QTY	**6060**	Menge		X	
SG9	QTY	**6411**	**KWT**	Kilowatt	X	
Nennleistung (Abgabe)						
SG9					**Muss [447] ⊻ [448]**	[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	
SG9	QTY	**6063**	**Z44**	Nennleistung (Abgabe)	X	
SG9	QTY	**6060**	Menge		X	
SG9	QTY	**6411**	**KWT**	Kilowatt	X	
Speicherkapazität						
SG9					**Muss [448]**	[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	
SG9	QTY	**6063**	**Z42**	Speicherkapazität	X	
SG9	QTY	**6060**	Menge		X	
SG9	QTY	**6411**	**KWH**	Kilowattstunde	X	
Art und Nutzung der Technischen Ressource						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z17**	Stromverbrauchsart	X	
			Z50	Stromerzeugungsart	X	
			Z56	Speicher	X	
Erzeugungsart						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss [447]	[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**ZF5**	Solar	X	
			ZF6	Wind	X	
			ZG0	Gas	X	
			ZG1	Wasser	X	
			ZG5	Sonstige Erzeugungsart	X	
Speicherart						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss [448]	[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**ZF7**	Wasserstoffspeicher	X	
			ZF8	Pumpspeicher	X	
			ZF9	Batteriespeicher	X	
			ZG6	Sonstige Speicherart	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
Daten der Steuerbaren Ressource						
SG8					**Muss [205] ∧ [2358]**	[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden [2358] Je SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z62**	Daten der Steuerbaren Ressource	X	
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z38**	Steuerbare Ressource	X	
SG8	RFF	**1154**	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]	[961] Format: SR-ID
Steuerkanal						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z49**	Steuerkanal	X	
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**ZF2**	Leistungsbeschreibung des Steuerkanals	X	
SG10	CAV	**1131**	**Z14**	An/Aus	X	
			Z15	Gestuft	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**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber	X	
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource						
SG8					**Soll [166] ∧ [205]**	[166] Wenn vorhanden

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
						[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	
SG8	SEQ	**1229**	**Z61**	Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource	X	
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z38**	Steuerbare Ressource	X	
SG8	RFF	**1154**	ID einer Steuerbaren Ressource		X [961]	[961] Format: SR-ID
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource						
SG8						
SG8	**PIA**				Muss	
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	
SG8	PIA	**7140**	Konfigurationsprodukt-Code		X	
SG8	PIA	**7143**	**Z12**	Konfigurationsprodukt	X	
Zugeordnete Definition						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7059**	**Z52**	Code der Schaltzeitdefinition	X	
			Z53	Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG10	CCI	**7037**	Code der Definition		X	
Auftraggebender Marktpartner						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	
Auftraggebender Marktpartner						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z88**	NB	X	
			Z89	LF	X	
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	
Produkt-Daten für Marktrolle relevant						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**ZA7**	LF	X	
Daten der Messlokation						
SG8					**Muss [2284]**	[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
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+Z17 (Messlokation), 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	
SG10	CAV	**7110**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber	X	
Grundzuständiger Messstellenbetreiber **SG10**						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**ZF0**	gMSB	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
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 ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) 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
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
SG8						
SG8	**RFF**				Soll [166] ∧ [215]	[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in derselben 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	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von		NB an LF	
	Prüfidentifikator		55095	
		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
	Z02	EDL21	X [136]	
	Z03	sonstiger EHZ	X [136]	
	Z04	Standard	X [346]	
	Z05	MeDa-Zähler	X [346]	[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	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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
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 [665]	[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X [441]	[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist
			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:

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
						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. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
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						

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
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-b?: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-b?: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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
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 [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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
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**						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55095	
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	X	
Technische Steuereinrichtungstyp **SG10** SG10 **CAV**		Muss	
SG10 CAV **7111**	**RSU** Rundsteuerempfänger **TSU** Tarifschaltuhr	X X	
Smartmeter-Gateway **SG8** SG8 **SEQ**		**Soll [130]** Muss	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ **1229**	**Z13** Smartmeter-Gateway	X	
Smartmeter-Gateway **SG10** SG10 **CCI**		**Muss** 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** 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	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
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	
SG8	SEQ	**1229**	**Z08**	Profilschardaten	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X	
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7037**	**Z12**	Profilschar	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an LF	
			Prüfidentifikator		55095	
Profilschar						
SG10						
SG10	**CAV**				Muss	
SG10	CAV	**7111**	Code der Profilschar		X	
Normiertes Profil						
SG10					**Muss**	
SG10	**CCI**				Muss	
SG10	CCI	**7059**	**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 Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Referenzprofildaten						
SG8					**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	
SG8	SEQ	**1229**	**Z38**	Referenzprofildaten	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8						
SG8	**RFF**				Muss	
SG8	RFF	**1153**	**Z18**	Marktlokation	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
			Kommunikation von	NB an LF	
			Prüfidentifikator	55095	
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	

12 Anwendungsübersichten WiM

12.1 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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

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	
								[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 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**								

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	
SG4	**DTM**						Muss [35]	[35] Wenn das DE2380 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	
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		
Marktlokation **SG5**					**Muss [77] ∧ [349] Kann**			[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
SG5	**LOC**				Muss			
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X			
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID

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	
Messlokation								
SG5					**Muss [77] ∧ [347] ∧ [2061]** **Kann [2061]**	**Muss [2061]**	**Muss [2061]**	[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z17**	Messlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Messlokation		X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: 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	
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 [347] ∧ [349]**	**Muss**		[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z03**	Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation								
SG8								
SG8	**RFF**					Muss		

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	
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
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		

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	
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	

12.2Anwendungsübersicht 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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]		

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	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
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]			
Netzlokation **SG5**						**Soll [46] ∧ [670]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [670] Hinweis: Es sind alle Netzlokationen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5	**LOC**					Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z18**	Netzlokation		X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Netzlokation			X [960]		[960] Format:

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	
					Netzlokations-ID
Marktlokation **SG5**		**Muss ([77] ∧ [78]) ∧ [349]** **Kann**	**Muss [671]**		[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 [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [671] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 **LOC**		Muss	Muss		
SG5 LOC **3227**	**Z16** Marktlokation	X	X		
SG5 LOC **3225**	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Technische Ressource **SG5**			**Soll [46] ∧ [672] ∧ [694] ∧ [698]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [672] Hinweis: Es sind alle Technischen Ressourcen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation [694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF

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	
					benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose [698] Hinweis: Für eine erzeugende Marktlokation muss für jede Technische Ressource eine ID der Technischen Ressourcen vergeben werden. Dies ist notwendig um die Nennleistung der Technische Ressource bekannt zu geben, da auf Basis diese Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird
SG5 **LOC**			Muss		
SG5 LOC **3227**	**Z20** Technische Ressource		X		
SG5 LOC **3225**	ID der Technischen Ressource		X [922]		[922] Format: TR-ID
Steuerbare Ressource **SG5**			**Soll [46] ∧ [673]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [673] Hinweis: Es sind alle Steuerbaren Ressourcen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 **LOC**			Muss		
SG5 LOC **3227**	**Z19** Steuerbare Ressource		X		
SG5 LOC **3225**	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]		[961] Format: SR-ID
Tranche **SG5**			**Soll [166] ∧ [674]**		[166] Wenn vorhanden [674] Hinweis: Es sind alle Tranchen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie 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	
								prozessual behandelte Messlokation
SG5	**LOC**					Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z21**	Tranche		X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Tranche			X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation **SG5**					**Muss ([77] ∧ [78]) ∧ [347] ∧ [2061] Kann [2061]**	**Muss [675]**	**Muss [2061]**	[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 [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [675] Hinweis: Es sind alle Messlokationen, zu nennen, die Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z17**	Messlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Messlokation		X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: 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**	

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	
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** SG6	**RFF**					**Muss** 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
Turnusablesung des MSB **SG6** SG6	**DTM**					Muss [86] ∧ [78] ∧ [234] ∧ [618]		[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+Z16 (Marktlokation), 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

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	
								verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit
SG6	DTM	**2005**	**752**	Turnusablesung		X		
SG6	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X		
SG6	DTM	**2379**	**104**	MMWW-MMWW		X		
			106	MMDD		X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur **SG8**						**Muss [309] ∧ [513]**		[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≥ 202409302200?+00 [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z78**	Referenz auf die Lokationsbündelstruktur		X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z31**	Lokationsbündelstruktur		X		
			Z39	Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden		X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Lokationsbündelstruktur			X [335]		[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur " im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
SG8	RFF	**1156**	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall			M [914] ∧ [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf 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	
					Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels **SG8**			**Muss [2359] ∧ [2360] ∧ [335] ∧ [513]**		[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur " im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden [2359] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben [2360] Für jede ID im SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 **SEQ**			Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z58** Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels		X		
Referenz auf die ID der Netzlokation /					

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 / Messlokation / Technischen Ressource **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation		X		
			Z18	Marktlokation		X		
			Z19	Messlokation		X		
			Z37	Technische Ressource		X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Lokation			X ([451] ∧ [950]) ⊻ ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960]) ⊻ ([456] ∧ [922])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden [451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden [456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden [922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss [2312]		[2312] Wenn der Objektcode "9992000001256" (Netzlokation) im DE1154 des selben RFF+Z33 nicht vorhanden ist, ist das RFF+Z33 in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau

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	
								einmal anzugeben
SG8	RFF	**1153**	**Z33**	Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur		X		
SG8	RFF	**1154**	Objekt Code			X		
SG8	RFF	**1156**	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall			M [914] ∧ [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss [290]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8	RFF	**1153**	**Z34** **Z35**	vorgelagerte Messlokation vorgelagerte Netzlokation		X X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Lokation			X ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten								

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 **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss [290] ∧ [291]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8	RFF	**1153**	**Z16**	zugeordnete Marktlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation			X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Netzlokation **SG8**						**Muss [294] ∧ [2356]**		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden [2356] Je SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z51**	Daten der Netzlokation		X		
Referenz auf die ID der Netzlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Netzlokation			X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z49**	Steuerkanal		X		
SG10	CCI	**7037**	**ZF2**	Kein Steuerkanal vorhanden		X		
			ZF3	Steuerkanal vorhanden		X		
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		
SG10	CAV	**7110**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X		
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X		
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber		X		
OBIS-Daten der Netzlokation **SG8**						**Soll [166] ∧ [294]**		[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z57**	OBIS-Daten der Netzlokation		X		
Referenz auf die ID der Netzlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Netzlokation			X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Netzlokation **SG8**								
SG8	**PIA**					Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Netzlokation			X		
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl		X		
Produkt-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**	**ZD1**	Blindarbeitabrechnung /		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	
				Betriebsführung				
Produkt-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**	**Z47**	Endkundenabrechnung		X [1P1..1]		
			ZD1	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X [1P1..1]		
Produkt-Daten der Netzlokation **SG8**						**Soll [166] ∧ [294]**		[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z60**	Produkt-Daten der Netzlokation		X		
Referenz auf die ID der Netzlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Netzlokation			X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Produkt-Daten der Netzlokation **SG8**								
SG8	**PIA**					Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	**7140**	Konfigurationsprodukt-Code			X [412]		[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt
SG8	PIA	**7143**	**Z12**	Konfigurationsprodukt		X		
Zugeordnete Leistungskurvendefinition **SG10**						**Muss [190]**		[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-

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	
								Daten der Netzlokation) PIA+5+9991000000721: Z12 vorhanden
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z53**	Code der Leistungskurvendefinition		X		
SG10	CCI	**7037**	Code der Leistungskurvendefinition			X		
Auftraggebender Marktpartner **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner		X		
Auftraggebender Marktpartner **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z88**	NB		X		
			Z89	LF		X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID			X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA7**	LF		X [1P0..1]		
			ZA8	NB		X [1P0..1]		
Daten der Marktlokation **SG8**						**Muss [2310]**		[2310] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225 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)

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	
								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] Soll [248]**		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [248] Wenn die Inbetriebnahme der verbrauchenden Marktlokation innerhalb der letzten drei Jahre war und die Energie der Marktlokation mit iMS

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	
								ausgestatteten Messlokationen erfolgt
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		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID			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	
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		
SG10 CAV **7110**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X		
	Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X		
	Z41	Auffangmessstellenbetreiber		X		
Spannungsebene der Marktlokation **SG10** SG10 **CCI**				**Muss** 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** 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**	iMS		X		
	Z53	kME / mME		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	
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 [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

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	
								CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 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 [2308]**		[2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, 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 Konfigurationen
SG8	PIA	**7143**	**Z11**	Messprodukt		X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition								
SG10						**Muss [428]**		[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z39**	Code der Zählzeitdefinition		X		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
			Z41	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich		X [417]		
SG10	CCI	**7037**	Code der Zählzeitdefinition			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]		

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 [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 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

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	
								ist
SG10	**CCI**					Muss		
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 [2308] ∧ [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+Z91 (Messstellenbetreiber) vorhanden [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, 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

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	
								an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
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 Zählzeitdefinition **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.

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	
								Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z39**	Code der Zählzeitdefinition		X		
SG10	CCI	**7037**	Code der Zählzeitdefinition			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		
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								

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								
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 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]		
Produkt-Daten der Marktlokation								
SG8						**Soll [166]**		[166] Wenn vorhanden
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z59**	Produkt-Daten der Marktlokation		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation								

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**	**Z18**	Marktlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Marktlokation			X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Produkt-Daten der Marktlokation								
SG8								
SG8	**PIA**					Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	**7140**	Produkt-/Leistungsnummer			X		
SG8	PIA	**7143**	**Z12**	Konfigurationsprodukt		X		
Zugeordnete Definition								
SG10						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z53**	Code der Leistungskurvendefinition		X		
SG10	CCI	**7037**	Code der Definition			X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant								
SG10						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA8**	NB		X [1P0..1]		
			ZA7	LF		X [1P0..1]		
Daten der Tranche								
SG8						**Muss [2307]**		[2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 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								

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	
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** **ZD2**	Prozentual Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzenträger/ installierter Leistung		X X		
Erforderliches Messprodukt der Tranche **SG8**						**Muss [2261]**		[2261] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z16**	Erforderliches Messprodukt der Tranche		X		
Referenz auf die ID der Tranche **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**	**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 Konfigurationen
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** **Z92**	Bilanzkreisabrechnung Übermittlung an das HKNR		X [1P0..1] X [1P1..1]		
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** **Z47**	Bilanzkreisabrechnung Endkundenabrechnung		X [1P1..1] 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]		

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	
			ZB5	Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P1..1]		
Daten der Technischen Ressource **SG8**						**Muss [296] ∧ [2357]**		[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden [2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z52**	Daten der Technischen Ressource		X		
Referenz auf die ID der Technischen Ressource **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z37**	Technische Ressource		X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Technischen Ressource			X [922]		[922] Format: TR-ID
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Soll [166] ∧ [668]		[166] Wenn vorhanden [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8	RFF	**1153**	**Z34**	vorgelagerte Messlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Lokation			X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8	RFF	**1153**	**Z16**	zugeordnete		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	
	Marktlokation				
SG8 RFF **1154**	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource **SG8** SG8 **RFF**			Soll [166] ∧ [699]		[166] Wenn vorhanden [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF **1153**	**Z38** Steuerbare Ressource		X		
SG8 RFF **1154**	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]		[961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation **SG8** SG8 **RFF**			Soll [166] ∧ [700]		[166] Wenn vorhanden [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF **1153**	**Z32** Netzlokation		X		
SG8 RFF **1154**	ID der Netzlokation		X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Nennleistung (Aufnahme) **SG9**			**Muss ([446] ∧ ([465] ∨ [466]) ∧ [467] ∧ ([468] ⊻ ([469] ∧ [470]))) ⊻ [448]** **Soll [165]**		[165] Wenn bekannt [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden [465] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z38 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource) vorhanden ist

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	
								[466] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z32 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation) vorhanden ist [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist [468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH0 (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist [469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist [470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZH5 (Wechsel in das in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist
SG9	**QTY**					Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z43**	Nennleistung (Aufnahme)		X		
SG9	QTY	**6060**	Menge			X		
SG9	QTY	**6411**	**KWT**	Kilowatt		X		
Nennleistung (Abgabe) **SG9**						**Muss [447]** **⊻ [448]**		[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) 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	
SG9	**QTY**					Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z44**	Nennleistung (Abgabe)		X		
SG9	QTY	**6060**	Menge			X		
SG9	QTY	**6411**	**KWT**	Kilowatt		X		
Speicherkapazität								
SG9						**Muss [448]**		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9	**QTY**					Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z42**	Speicherkapazität		X		
SG9	QTY	**6060**	Menge			X		
SG9	QTY	**6411**	**KWH**	Kilowattstunde		X		
Art und Nutzung der Technischen Ressource								
SG10						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z17**	Stromverbrauchsart		X		
			Z50	Stromerzeugungsart		X		
			Z56	Speicher		X		
Verbrauchsart								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss [446]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
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]		
Wärmenutzung								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im 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 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**ZE6**	Wallbox		X		
			Z87	E-Mobilitätsladesäule		X		
			ZE7	Ladepark		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	
Erzeugungsart **SG10** SG10 **CAV**				Muss [447]		[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZF5**	Solar		X		
	ZF6	Wind		X		
	ZG0	Gas		X		
	ZG1	Wasser		X		
	ZG5	Sonstige Erzeugungsart		X		
Speicherart **SG10** SG10 **CAV**				Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZF7**	Wasserstoffspeicher		X		
	ZF8	Pumpspeicher		X		
	ZF9	Batteriespeicher		X		
	ZG6	Sonstige Speicherart		X		
Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource **SG10** SG10 **CAV**				Muss [446] ⊻ [448]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZG8**	Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG		X		
	ZG9	Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG		X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen **SG10**				**Muss [446]** **∧ [467]**		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist

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**	**Z63**	Information zu weiteren technischen Einrichtungen		X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**ZH7**	Weitere technische Einrichtungen vorhanden		X		
			ZH8	Keine weitere technische Einrichtung vorhanden		X		
Daten der Steuerbaren Ressource **SG8**						**Muss [205] ∧ [2358]**		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden [2358] Je SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	**SEQ**					Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z62**	Daten der Steuerbaren Ressource		X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource **SG8**								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z38**	Steuerbare Ressource		X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Steuerbaren Ressource			X [961]		[961] Format: SR-ID
Steuerkanal **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z49**	Steuerkanal		X		
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**ZF2**	Leistungsbeschreibung des Steuerkanals		X		
SG10	CAV	**1131**	**Z14**	An/Aus		X		
			Z15	Gestuft		X		
Zugeordnete Marktpartner **SG10**						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner		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	
Messstellenbetreiber								
SG10								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z91**	MSB		X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID			X		
SG10	CAV	**7110**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X		
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X		
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber		X		
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource								
SG8						**Muss [205] ∧ [530]**		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation 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**	**Z61**	Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource		X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource								
SG8								
SG8	**RFF**					Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z38**	Steuerbare Ressource		X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Steuerbaren Ressource			X [961]		[961] Format: SR-ID
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource								
SG8								
SG8	**PIA**					Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation		X		
SG8	PIA	**7140**	Konfigurationsprodukt-Code			X		
SG8	PIA	**7143**	**Z12**	Konfigurationsprodukt		X		
Zugeordnete Definition								
SG10						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z52**	Code der Schaltzeitdefinition		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	
			Z53	Code der Leistungskurvendefinition		X		
SG10	CCI	**7037**	Code der Definition			X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant								
SG10						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA8**	NB		X [1P0..1]		
			ZA7	LF		X [1P0..1]		
Daten der Messlokation								
SG8						**Muss [2284]**		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) 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 [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8	RFF	**1153**	**Z16**	zugeordnete Marktlokation		X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation			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 [621]		[621] Hinweis: Es ist 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	
								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		
SG10	CAV	**7110**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X		
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X		
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber		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		
SG10	CCI	**7037**	**E04**	Spannungsebene der Messlokation		X		
Spannungsebene 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	
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 (Vorgang)
			Z81	ID der Messlokation im Lokationsbündel		X		
Betriebszustand der Messlokation **SG10**						**Muss [45]**		[45] Wenn in derselben 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 ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) 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		

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	**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 Konfigurationen 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 Konfigurationen
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		

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	
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 Zählzeitdefinition **SG10**						**Muss [429]**		[429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen 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 Zählzeitdefinition		X		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
			Z41	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich		X [417]		
SG10	CCI	**7037**	Code der Zählzeitdefinition			X [438]		[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
Zähleinrichtungsdaten **SG8**					**Muss [78] ∧ [347] ∧ [349]**	**Muss [78]**		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z03**	Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation								

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**	**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 derselben 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								

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**				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** **ZTZ** **NTZ**	Eintarif Zweitarif Mehrtarif		X X X		
Energierichtung **SG10** SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**ERZ** **ZRZ**	Einrichtungszähler Zweirichtungszähler		X X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung **SG10** SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z58**	Fernschaltung der Zähleinrichtung		X		
SG10	CAV	**7110**	**Z06** **Z07**	vorhanden nicht vorhanden		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** **DPA** **HUT**	Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) 3-Dreipunktaufhängung Hutschiene		X X 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		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 [78] ∧ [665]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden [665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen

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	
								angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers		X [441]		[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist
			Z14	Smartmeter-Gateway		X		
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer			X		
Referenz auf die ID einer 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] ∧ [651]		[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 [651] Hinweis: Es sind die Marktlokationen anzugeben, zu welchen die hier genannte OBIS benötigt wird
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 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		
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. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
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		

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**	**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-b?: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		
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		

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	
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 [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								

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	
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		
SG8	RFF	**1154**	Gerätenummer			X		
Technische Steuereinrichtung								
SG10						**Muss**		
SG10	**CCI**					Muss		
SG10	CCI	**7037**	**Z27**	Technische		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	
	Steuereinrichtung				
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 **TSU** Tarifschaltuhr		X 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		

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	**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] ∧ [2308]**		[197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), 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 [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, 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		X		
			Z04	Standardeinspeiseprofil		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**	**E01**	synthetisches Verfahren		X		
			Z10	analytisches Verfahren		X		
Normiertes Profil **SG10**								
SG10	**CAV**					Muss		
SG10	CAV	**7111**	Code des Normierten Profils			X		
Profilschardaten **SG8**						**Muss [89] ∧ [2308]**		[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 [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, 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		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	
				(derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)				
			ZA0	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)		X		
SG10	CCI	**7037**	ID Klimazone / Temperaturmessstelle			X		
SG10	CCI	**1131**	Dienstanbieter			X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10	CCI	**3055**	**89**	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)		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+Z16 (Marktlokation), 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

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	
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 Code im LOC+Z16 (Marktlokation) 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 **Z02** Struktur der Firmenbezeichnung		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
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten **SG12**			**Soll [165] ∧ [506]**		[165] Wenn bekannt [506] Hinweis: Für jeden Code im LOC+Z16 (Marktlokation) 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 **Z02** Struktur der		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	
			Firmenbezeichnung					
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
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		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	
	Postfach				
SG12 NAD **3164**	Ort	X	X		
SG12 NAD **3251**	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD **3207**	Ländername, Code	X	X		
Messlokationsadresse **SG12**		**Soll [165]**	**Muss [586]**		[165] Wenn bekannt [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

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	
								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**				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	

12.3Anwendungsübersicht 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**	**S1.1a**	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**	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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	

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	
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	
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	
Netzlokation **SG5**					**Soll [46] ∧ [670]**	**Soll [46] ∧ [670]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [670] Hinweis: Es sind alle Netzlokationen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5	**LOC**				Muss	Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z18**	Netzlokation	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	
SG5 LOC **3225**	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation **SG5**		**Muss [671]**	**Muss [671]**		[671] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 **LOC**		Muss	Muss		
SG5 LOC **3227**	**Z16** Marktlokation	X	X		
SG5 LOC **3225**	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Technische Ressource **SG5**		**Soll [46] ∧ [672] ∧ [694] ∧ [698]**	**Soll [46] ∧ [672] ∧ [698]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [672] Hinweis: Es sind alle Technischen Ressourcen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation [694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose [698] Hinweis: Für eine erzeugende Marktlokation muss für

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	
					jede Technische Ressource eine ID der Technischen Ressourcen vergeben werden. Dies ist notwendig um die Nennleistung der Technische Ressource bekannt zu geben, da auf Basis diese Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird
SG5 **LOC**		Muss	Muss		
SG5 LOC **3227**	**Z20** Technische Ressource	X	X		
SG5 LOC **3225**	ID der Technischen Ressource	X [922]	X [922]		[922] Format: TR-ID
Steuerbare Ressource **SG5**		**Soll [46] ∧ [673]**	**Soll [46] ∧ [673]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [673] Hinweis: Es sind alle Steuerbaren Ressourcen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 **LOC**		Muss	Muss		
SG5 LOC **3227**	**Z19** Steuerbare Ressource	X	X		
SG5 LOC **3225**	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Tranche **SG5**		**Soll [166] ∧ [674]**	**Soll [166] ∧ [674]**		[166] Wenn vorhanden [674] Hinweis: Es sind alle Tranchen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 **LOC**		Muss	Muss		
SG5 LOC **3227**	**Z21** Tranche	X	X		
SG5 LOC **3225**	ID der Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation **SG5**		**Muss [675]**	**Muss [675]**	**Muss [2061]**	[675] Hinweis: Es sind alle Messlokationen, zu nennen, die Lokationsbündel

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	
								angehören wie die prozessual behandelte Messlokation [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z17**	Messlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Messlokation		X [951]	X [951]	X [951]	[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 Verpflichtungsanfrage			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
Turnusablesung des MSB								
SG6								
SG6	**DTM**				Muss [86] ∧ [78] ∧ [234]	Muss [86] ∧ [234]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02

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	
		∧ [618]			(Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden [86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), 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** 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		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur **SG8**		**Muss [309] ∧ [513]**	**Muss [309] ∧ [513]**		[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≥ 202409302200?+00 [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht

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	
								gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z78**	Referenz auf die Lokationsbündelstruktur	X	X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z31** **Z39**	Lokationsbündelstruktur Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden	X X	X X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Lokationsbündelstruktur		X [335]	X [335]		[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
SG8	RFF	**1156**	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall		M [914] ∧ [937] [32]	M [914] ∧ [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels **SG8**					**Muss [2359] ∧ [2360] ∧ [335] ∧ [513]**	**Muss [2359] ∧ [2360] ∧ [335] ∧ [513]**		[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist [513] Hinweis: Bei

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	
								Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden [2359] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben [2360] Für jede ID im SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z58**	Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation	X	X		
			Z18	Marktlokation	X	X		
			Z19	Messlokation	X	X		
			Z37	Technische Ressource	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Lokation		X ([451] ∧ [950]) ⊻ ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960]) ⊻ ([456] ∧ [922])	X ([451] ∧ [950]) ⊻ ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960]) ⊻ ([456] ∧ [922])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden [451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden

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	
					[452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden [456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden [922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur **SG8**					
SG8 **RFF**		Muss [2312]	Muss [2312]		[2312] Wenn der Objektcode "9992000001256" (Netzlokation) im DE1154 des selben RFF+Z33 nicht vorhanden ist, ist das RFF+Z33 in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8 RFF **1153**	**Z33** Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur	X	X		
SG8 RFF **1154**	Objekt Code	X	X		
SG8 RFF **1156**	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] ∧ [937] [32]	M [914] ∧ [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle

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 der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation **SG8**					
SG8 **RFF**		Muss [290]	Muss [290]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8 RFF **1153**	**Z34** vorgelagerte Messlokation	X	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Lokation	X ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960])	X ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation **SG8**					
SG8 **RFF**		Muss [290] ∧ [291]	Muss [290] ∧ [291]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58

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	
								(Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8	RFF	**1153**	**Z16**	zugeordnete Marktlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Netzlokation								
SG8					**Muss [294] ∧ [2356]**	**Muss [294] ∧ [2356]**		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden [2356] Je SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z51**	Daten der Netzlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation								
SG8								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal								
SG10					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z49**	Steuerkanal	X	X		
SG10	CCI	**7037**	**ZF2**	Kein Steuerkanal vorhanden	X	X		
			ZF3	Steuerkanal vorhanden	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**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X		
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X		
			Z41	Auffangmessstellenbetre	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	
				iber				
OBIS-Daten der Netzlokation **SG8**					**Soll [166] ∧ [294]**	**Soll [166] ∧ [294]**		[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z57**	OBIS-Daten der Netzlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Netzlokation **SG8**								
SG8	**PIA**				Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Netzlokation		X	X		
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X	X		
Produkt-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**	**ZD1**	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X	X		
Produkt-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**	**Z47**	Endkundenabrechnung	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
			ZD1	Blindarbeitabrechnung /	X [1P1..1]	X [1P1..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	
				Betriebsführung				
Produkt-Daten der Netzlokation **SG8**					**Soll [166] ∧ [294]**	**Soll [166] ∧ [294]**		[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z60**	Produkt-Daten der Netzlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Netzlokation		X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Produkt-Daten der Netzlokation **SG8**								
SG8	**PIA**				Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	**7140**	Konfigurationsprodukt-Code		X [412]	X [412]		[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt
SG8	PIA	**7143**	**Z12**	Konfigurationsprodukt	X	X		
Zugeordnete Leistungskurvendefinition **SG10**					**Muss [190]**	**Muss [190]**		[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+9991000000721: Z12 vorhanden
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z53**	Code der Leistungskurvendefinition	X	X		
SG10	CCI	**7037**	Code der Leistungskurvendefinition		X	X		
Auftraggebender Marktpartner								

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	**7037**	**ZB3**	Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Auftraggebender Marktpartner **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z88**	NB	X	X		
			Z89	LF	X	X		
SG10	CAV	**1131**	MP-ID		X	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA7**	LF	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
			ZA8	NB	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
Daten der Marktlokation **SG8**					**Muss [2310]**	**Muss [2310]**		[2310] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225 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 Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig	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	
				e 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
			KWH	Kilowattstunde	X [104]	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] Soll [248]**	**Muss [106] Soll [248]**		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [248] Wenn die Inbetriebnahme der verbrauchenden Marktlokation innerhalb der letzten drei Jahre war und die Energie der Marktlokation mit iMS ausgestatteten Messlokationen erfolgt
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		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
								[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 [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

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	
								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	X		
			Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X		
SG10	CAV	**7110**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X		
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X		
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber	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								

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**	**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 [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

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	
								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		
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 [2308]**	**Muss [2308]**		[2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, 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:

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	
								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 aus den Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Konfigurationen
SG8	PIA	**7143**	**Z11**	Messprodukt	X	X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition **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 Konfigurationen 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**	Code der Zählzeitdefinition	X	X		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
			Z41	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [417]	X [417]		
SG10	CCI	**7037**	Code der Zählzeitdefinition		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**	Netznutzungsabrechnun	X [19P1..1] ⊻	X [19P1..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	[20P1..1] ⊻ [22P1..1] ⊻ [26P1..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 HKNR	X [23P1..1] ⊻ [24P1..1]	X [23P1..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

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	
								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 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 [2308] ∧ [404]**	**Muss [2308] ∧ [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+Z91 (Messstellenbetreiber) vorhanden [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, 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		

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	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. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
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 Zählzeitdefinition **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

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	
								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		
SG10	CCI	**7059**	**Z39**	Code der Zählzeitdefinition	X	X		
SG10	CCI	**7037**	Code der Zählzeitdefinition		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		
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 /	X [28P1..1]	X [28P1..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	
			ZE1	Betriebsführung 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**	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] ⊻ [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		

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**	**Z85** **ZB5**	Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]		
Produkt-Daten der Marktlokation **SG8**					**Soll [166]**	**Soll [166]**		[166] Wenn vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z59**	Produkt-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
Produkt-Daten der Marktlokation **SG8**								
SG8	**PIA**				Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	**7140**	Produkt-/Leistungsnummer		X	X		
SG8	PIA	**7143**	**Z12**	Konfigurationsprodukt	X	X		
Zugeordnete Definition **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z53**	Code der Leistungskurvendefinition	X	X		
SG10	CCI	**7037**	Code der Definition		X	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA8** **ZA7**	NB LF	X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]		
Daten der Tranche **SG8**					**Muss [2307]**	**Muss [2307]**		[2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z15**	Daten der Tranche	X	X		
Referenz auf die ID der Tranche **SG8**								

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**				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 **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		

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	
			ZD2	Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzenträger/ installierter Leistung	X	X		
Erforderliches Messprodukt der Tranche **SG8**					**Muss [2261]**	**Muss [2261]**		[2261] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, 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 Konfigurationen
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		
Verwendungszweck der Werte **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z85** **Z92**	Bilanzkreisabrechnung Übermittlung an das HKNR	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]		
Werte für Lieferant relevant **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		

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	
SG10	CCI	**7037**	**ZA7**	LF	X	X		
Verwendungszweck der Werte **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**Z85** **Z47**	Bilanzkreisabrechnung Endkundenabrechnung	X [1P1..1] X [1P1..1]	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** **ZB5**	Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]		
Daten der Technischen Ressource **SG8**					**Muss [296] ∧ [2357]**	**Muss [296] ∧ [2357]**		[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden [2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z52**	Daten der Technischen Ressource	X	X		
Referenz auf die ID der Technischen Ressource **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z37**	Technische Ressource	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Technischen Ressource		X [922]	X [922]		[922] Format: TR-ID
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation **SG8**								
SG8	**RFF**				Soll [166] ∧ [668]	Soll [166] ∧ [668]		[166] Wenn vorhanden [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach

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	
					Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF **1153**	**Z34** vorgelagerte Messlokation	X	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Lokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation **SG8**					
SG8 **RFF**		Muss [668]	Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF **1153**	**Z16** zugeordnete Marktlokation	X	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource **SG8**					
SG8 **RFF**		Soll [166] ∧ [699]	Soll [166] ∧ [699]		[166] Wenn vorhanden [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF **1153**	**Z38** Steuerbare Ressource	X	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation **SG8**					
SG8 **RFF**		Soll [166] ∧ [700]	Soll [166] ∧ [700]		[166] Wenn vorhanden [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF **1153**	**Z32** Netzlokation	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	
SG8 RFF **1154**	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Nennleistung (Aufnahme) **SG9**		**Muss ([446] ∧ ([465] ∨ [466]) ∧ [467] ∧ ([468] ⊻ ([469] ∧ [470]))) ⊻ [448] Soll [165]**	**Muss ([446] ∧ ([465] ∨ [466]) ∧ [467] ∧ ([468] ⊻ ([469] ∧ [470]))) ⊻ [448] Soll [165]**		[165] Wenn bekannt [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden [465] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z38 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource) vorhanden ist [466] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z32 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation) vorhanden ist [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist [468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH0 (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist [469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR

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	
								vor 2024) vorhanden ist [470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZH5 (Wechsel in das in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z43**	Nennleistung (Aufnahme)	X	X		
SG9	QTY	**6060**	Menge		X	X		
SG9	QTY	**6411**	**KWT**	Kilowatt	X	X		
Nennleistung (Abgabe) **SG9**					**Muss [447] ⊻ [448]**	**Muss [447] ⊻ [448]**		[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z44**	Nennleistung (Abgabe)	X	X		
SG9	QTY	**6060**	Menge		X	X		
SG9	QTY	**6411**	**KWT**	Kilowatt	X	X		
Speicherkapazität **SG9**					**Muss [448]**	**Muss [448]**		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9	**QTY**				Muss	Muss		
SG9	QTY	**6063**	**Z42**	Speicherkapazität	X	X		
SG9	QTY	**6060**	Menge		X	X		
SG9	QTY	**6411**	**KWH**	Kilowattstunde	X	X		
Art und Nutzung der Technischen Ressource **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z17**	Stromverbrauchsart	X	X		
			Z50	Stromerzeugungsart	X	X		
			Z56	Speicher	X	X		
Verbrauchsart **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss [446]	Muss [446]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden

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**	**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]		
Wärmenutzung **SG10** SG10 **CAV**			Muss [239]	Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im 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 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZE6**	Wallbox	X	X		
	Z87	E-Mobilitätsladesäule	X	X		
	ZE7	Ladepark	X	X		
Erzeugungsart **SG10** SG10 **CAV**			Muss [447]	Muss [447]		[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZF5**	Solar	X	X		
	ZF6	Wind	X	X		
	ZG0	Gas	X	X		
	ZG1	Wasser	X	X		
	ZG5	Sonstige Erzeugungsart	X	X		
Speicherart **SG10** SG10 **CAV**			Muss [448]	Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZF7**	Wasserstoffspeicher	X	X		
	ZF8	Pumpspeicher	X	X		
	ZF9	Batteriespeicher	X	X		
	ZG6	Sonstige Speicherart	X	X		
Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource **SG10** SG10 **CAV**			Muss [446]	Muss [446]		[446] Wenn in derselben

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	
					⊻ [448]	⊻ [448]		SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10	CAV	**7111**	**ZG8**	Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG	X	X		
			ZG9	Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG	X	X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen **SG10**					**Muss [446] ∧ [467]**	**Muss [446] ∧ [467]**		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z63**	Information zu weiteren technischen Einrichtungen	X	X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**ZH7**	Weitere technische Einrichtungen vorhanden	X	X		
			ZH8	Keine weitere technische Einrichtung vorhanden	X	X		
Daten der Steuerbaren Ressource **SG8**					**Muss [205] ∧ [2358]**	**Muss [205] ∧ [2358]**		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden [2358] Je SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe 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**	**Z62**	Daten der Steuerbaren Ressource	X	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z38**	Steuerbare Ressource	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Steuerkanal **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z49**	Steuerkanal	X	X		
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals **SG10**								
SG10	**CAV**				Muss	Muss		
SG10	CAV	**7111**	**ZF2**	Leistungsbeschreibung des Steuerkanals	X	X		
SG10	CAV	**1131**	**Z14**	An/Aus	X	X		
			Z15	Gestuft	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**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X		
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X		
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber	X	X		
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource **SG8**					**Muss [205] ∧ [530]**	**Muss [205] ∧ [530]**		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe

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	
								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**	**Z61**	Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource	X	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource **SG8**								
SG8	**RFF**				Muss	Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z38**	Steuerbare Ressource	X	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource **SG8**								
SG8	**PIA**				Muss	Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X	X		
SG8	PIA	**7140**	Konfigurationsprodukt-Code		X	X		
SG8	PIA	**7143**	**Z12**	Konfigurationsprodukt	X	X		
Zugeordnete Definition **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7059**	**Z52**	Code der Schaltzeitdefinition	X	X		
			Z53	Code der Leistungskurvendefinition	X	X		
SG10	CCI	**7037**	Code der Definition		X	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant **SG10**					**Muss**	**Muss**		
SG10	**CCI**				Muss	Muss		
SG10	CCI	**7037**	**ZA8**	NB	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
			ZA7	LF	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
Daten der Messlokation **SG8**					**Muss [2284]**	**Muss [2284]**		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z18**	Daten der Messlokation	X	X		
Referenz auf die ID 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 **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 [668]	Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
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		

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	
	Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X		
SG10 CAV **7110**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X		
	Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X		
	Z41	Auffangmessstellenbetreiber	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 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 (Vorgang)

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	
			Z81	ID der Messlokation im Lokationsbündel	X	X		
Betriebszustand der Messlokation **SG10**					**Muss [45]**	**Muss [45]**		[45] Wenn in derselben 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 werden	X	X		
			ZC3	Messlokation im Regelbetrieb	X	X		
Erforderliches Messprodukt der Messlokation **SG8**					**Muss [2309]**	**Muss [2309]**		[2309] Für jede ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) 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

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	
								Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen 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 der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen
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 Zählzeitdefinition								

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 [429]**	**Muss [429]**		[429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen 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 Zählzeitdefinition	X	X		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
			Z41	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [417]	X [417]		
SG10	CCI	**7037**	Code der Zählzeitdefinition		X [438]	X [438]		[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code 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 derselben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden

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**	**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		
			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
			Z02	EDL21	X [136]	X [136]		
			Z03	sonstiger EHZ	X [136]	X [136]		
			Z04	Standard	X [346]	X [346]		[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
			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								

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**	**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**			**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]**		[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**	**Muss**		[121] Wenn in dem

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	
					([2287] ∧ [121]) ∨ [2350]	**([2287] ∧ [121]) ∨ [2350]**		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 Zähleinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer **SG8** SG8	**RFF**				Muss [78] ∧ [665]	Muss [78] ∧ [665]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden [665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8	RFF	**1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X [441]	X [441]		[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154 genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14
			Z14	Smartmeter-Gateway	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 das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist
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] ∧ [651]	Muss [78] ∧ [402] ∧ [420] ∧ [651]		[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 [651] Hinweis: Es sind die Marktlokationen anzugeben, zu welchen die hier genannte OBIS benötigt wird
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

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) 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. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
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		

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	
	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-b?: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 /

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	
								1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?: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 Segment genau einmal anzugeben
SG10	CAV	**7111**	**Z30**	Gerätenummer	X	X		
SG10	CAV	**7110**	Gerätenummer		X	X		
Wandlertyp und Faktor								

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**	**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**								

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**				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		
Smartmeter-Gateway **SG8**					**Soll [130]**	**Soll [130]**		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss	Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z13**	Smartmeter-Gateway	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 **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		
SG10 CAV **7110**	Gerätenummer	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten **SG8**		**Muss [197]**	**Muss [197]**		[197] Wenn das RFF+Z18

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	
					∧ [2308]	**∧ [2308]**		(Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), 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 [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, 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		
Profilschardaten **SG8**					**Muss [89] ∧ [2308]**	**Muss [89] ∧ [2308]**		[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		Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
			Kommunikation von		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			Prüfidentifikator		55168	55169	55170	
								[2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, 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 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	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	
	Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
Referenzprofildaten **SG8**		**Muss [223] ∧ [265]**	**Muss [223] ∧ [265]**		[223] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), 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
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

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	
					[165] Wenn bekannt [506] Hinweis: Für jeden Code im LOC+Z16 (Marktlokation) 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 Code im LOC+Z16 (Marktlokation) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF 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

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	
					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
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		

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	**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			
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

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	
					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		
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

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

12.4Anwendungsübersicht 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**	**S1.1a**	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 (([939]	X (([939]	X (([939]	[321] Wenn im DE3155

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	
					[321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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

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) 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 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

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	
								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	
Netzlokation								
SG5						**Soll [46] ∧ [653]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [653] Hinweis: Es sind alle Netzlokationen, Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die durch die Bestätigung der Abmeldung der prozessual behandelten Messlokation nicht mehr dem MSB zugeordnet sind
SG5	**LOC**					Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z18**	Netzlokation		X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Netzlokation			X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation								
SG5						**Soll [166] ∧ [653]**		[166] Wenn vorhanden [653] Hinweis: Es sind alle Netzlokationen, Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die durch die Bestätigung der Abmeldung der prozessual behandelten Messlokation nicht mehr dem MSB zugeordnet sind
SG5	**LOC**					Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation		X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation			X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Technische Ressource								
SG5						**Soll [46]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
SG5	**LOC**					Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z20**	Technische Ressource		X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Technischen Ressource			X [922]		[922] Format: TR-ID

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	
Steuerbare Ressource								
SG5						**Soll [46]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
SG5	**LOC**					Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z19**	Steuerbare Ressource		X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Steuerbaren Ressource			X [961]		[961] Format: SR-ID
Tranche								
SG5						**Soll [166] ∧ [653]**		[166] Wenn vorhanden [653] Hinweis: Es sind alle Netzlokationen, Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die durch die Bestätigung der Abmeldung der prozessual behandelten Messlokation nicht mehr dem MSB zugeordnet sind
SG5	**LOC**					Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z21**	Tranche		X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Tranche			X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation								
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**	**Z17**	Messlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Messlokation		X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: 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								

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

12.5Anwendungsübersicht 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**	**S1.1a**	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	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Ansprechpartner							
SG3					**Kann**	**Kann**	
SG3	**CTA**				Muss	Muss	
SG3	CTA	**3139**	**IC**	Informationskontakt	X	X	
SG3	CTA	**3412**	Name vom Ansprechpartner		X	X	
Kommunikationsverbindung							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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

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	
SG4	STS	**9015**	**7**	Transaktionsgrund	X	X	
SG4	STS	**9013**	**Z40**	Geschäftsdatenanfrage	X	X	
Netzlokation							
SG5					**Soll [46] ∧ [670]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [670] Hinweis: Es sind alle Netzlokationen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5	**LOC**				Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z18**	Netzlokation	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Netzlokation		X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation							
SG5					**Muss [671]**		[671] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5	**LOC**				Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Technische Ressource							
SG5					**Soll [46] ∧ [672] ∧ [694] ∧ [698]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [672] Hinweis: Es sind alle Technischen Ressourcen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation [694] Hinweis: Wenn in einer Marktlokation eine ID für eine Technischen Ressource vergeben wird, müssen für alle ggf. weitere Technische Ressourcen in der Marktlokation ID vergeben werden. Hintergrund: MSB und LF benötigen einen vollständigen Überblick auf die Art und Nutzung der Technischen Ressourcen in einer Marktlokation für die Plausibilisierung,

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	
				Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose [698] Hinweis: Für eine erzeugende Marktlokation muss für jede Technische Ressource eine ID der Technischen Ressourcen vergeben werden. Dies ist notwendig um die Nennleistung der Technische Ressource bekannt zu geben, da auf Basis diese Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird
SG5 **LOC**		Muss		
SG5 LOC **3227**	**Z20** Technische Ressource	X		
SG5 LOC **3225**	ID der Technischen Ressource	X [922]		[922] Format: TR-ID
Steuerbare Ressource **SG5**		**Soll [46] ∧ [673]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [673] Hinweis: Es sind alle Steuerbaren Ressourcen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 **LOC**		Muss		
SG5 LOC **3227**	**Z19** Steuerbare Ressource	X		
SG5 LOC **3225**	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]		[961] Format: SR-ID
Tranche **SG5**		**Soll [166] ∧ [674]**		[166] Wenn vorhanden [674] Hinweis: Es sind alle Tranchen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 **LOC**		Muss		
SG5 LOC **3227**	**Z21** Tranche	X		
SG5 LOC **3225**	ID der Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation **SG5**		**Muss [675]**		[675] Hinweis: Es sind alle Messlokationen, zu nennen, die Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 **LOC**		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	
SG5	LOC	**3227**	**Z17**	Messlokation	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator							
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
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+Z16 (Marktlokation), 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

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	**2005**	**752**	Turnusablesung	X		
SG6	DTM	**2380**	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6	DTM	**2379**	**104**	MMWW-MMWW	X		
			106	MMDD	X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur **SG8**					**Muss [309] ∧ [513]**		[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≥ 202409302200?+00 [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden
SG8	**SEQ**				Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z78**	Referenz auf die Lokationsbündelstruktur	X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur **SG8**							
SG8	**RFF**				Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z31**	Lokationsbündelstruktur	X		
			Z39	Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Lokationsbündelstruktur		X [335]		[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
SG8	RFF	**1156**	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall		M [914] ∧ [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels							

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		**Muss [2359] ∧ [2360] ∧ [335] ∧ [513]**		[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist [513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die Codes in diesem Segment noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden [2359] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben [2360] Für jede ID im SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 **SEQ**		Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z58** Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z32** Netzlokation **Z18** Marktlokation **Z19** Messlokation **Z37** Technische Ressource	X X X X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Lokation	X ([451] ∧ [950]) ⊻ ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960]) ⊻ ([456] ∧ [922])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden [451] Wenn in demselben RFF der Code Z18 (Marktlokation) im DE1153 vorhanden [452] Wenn in demselben RFF

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	
				der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden [456] Wenn in demselben RFF der Code Z37 (Technische Ressource) im DE1153 vorhanden [922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss [2312]		[2312] Wenn der Objektcode "9992000001256" (Netzlokation) im DE1154 des selben RFF+Z33 nicht vorhanden ist, ist das RFF+Z33 in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8 RFF **1153**	**Z33** Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur	X		
SG8 RFF **1154**	Objekt Code	X		
SG8 RFF **1156**	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] ∧ [937] [32]		[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 [937] Format: keine Nachkommastelle
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss [290]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) 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	
							DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8	RFF	**1153**	**Z34**	vorgelagerte Messlokation	X		
			Z35	vorgelagerte Netzlokation	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Lokation		X ([452] ∧ [951]) ⊻ ([450] ∧ [960])		[450] Wenn in demselben RFF der Code Z32 (Netzlokation) im DE1153 vorhanden [452] Wenn in demselben RFF der Code Z19 (Messlokation) im DE1153 vorhanden [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation **SG8**							
SG8	**RFF**				Muss [290] ∧ [291]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8	RFF	**1153**	**Z16**	zugeordnete Marktlokation	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Netzlokation **SG8**					**Muss [294] ∧ [2356]**		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden [2356] Je SG5 LOC+Z18

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	
				(Netzlokation) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 **SEQ**		Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z51** Daten der Netzlokation	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z32** Netzlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z49** Steuerkanal	X		
SG10 CCI **7037**	**ZF2** Kein Steuerkanal vorhanden	X		
	ZF3 Steuerkanal vorhanden	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**	**Z39** Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X		
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X		
	Z41 Auffangmessstellenbetreiber	X		
OBIS-Daten der Netzlokation **SG8**		**Soll [166] ∧ [294]**		[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 **SEQ**		Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z57** OBIS-Daten der Netzlokation	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z32** Netzlokation	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	RFF	**1154**	ID der Netzlokation		X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Netzlokation **SG8**							
SG8	**PIA**				Muss		
SG8	PIA	**4347**	**5**	Produktidentifikation	X		
SG8	PIA	**7140**	OBIS-Kennzahl der Netzlokation		X		
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	X		
Produkt-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**	**ZD1**	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X		
Produkt-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**	**Z47** **ZD1**	Endkundenabrechnung Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [1P1..1] X [1P1..1]		
Produkt-Daten der Netzlokation **SG8**					**Soll [166] ∧ [294]**		[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8	**SEQ**				Muss		
SG8	SEQ	**1229**	**Z60**	Produkt-Daten der Netzlokation	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation **SG8**							
SG8	**RFF**				Muss		
SG8	RFF	**1153**	**Z32**	Netzlokation	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Netzlokation		X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID

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	
Produkt-Daten der Netzlokation **SG8**				
SG8 **PIA**		Muss		
SG8 PIA **4347**	**5** Produktidentifikation	X		
SG8 PIA **7140**	Konfigurationsprodukt-Code	X [412]		[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt
SG8 PIA **7143**	**Z12** Konfigurationsprodukt	X		
Zugeordnete Leistungskurvendefinition **SG10**		**Muss [190]**		[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+9991000000721:Z12 vorhanden
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z53** Code der Leistungskurvendefinition	X		
SG10 CCI **7037**	Code der Leistungskurvendefinition	X		
Auftraggebender Marktpartner **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZB3** Zugeordneter Marktpartner	X		
Auftraggebender Marktpartner **SG10**				
SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	**Z88** NB **Z89** LF	X X		
SG10 CAV **1131**	MP-ID	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA7** LF **ZA8** NB	X [1P0..1] X [1P0..1]		
Daten der Marktlokation **SG8**		**Muss [2310]**		[2310] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225 genau einmal

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	
							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 [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden
			KWH	Kilowattstunde	X [104]		
Veranschlagte Jahresmenge							

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	
gesamt							
SG9					**Muss [106]** **Soll [248]**		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [248] Wenn die Inbetriebnahme der verbrauchenden Marktlokation innerhalb der letzten drei Jahre war und die Energie der Marktlokation mit iMS ausgestatteten Messlokationen erfolgt
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 [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		
SG10 CAV **7110**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X		
	Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X		
	Z41	Auffangmessstellenbetreiber	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		

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 **7111**	**Z52**	iMS	X		
	Z53	kME / mME	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 [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

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		(Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden
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 [2308]**		[2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, 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**					

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**		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 Konfigurationen
SG8 PIA **7143**	**Z11** Messprodukt	X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition				
SG10		**Muss [428]**		[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z39** Code der Zählzeitdefinition	X		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
	Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [417]		
SG10 CCI **7037**	Code der Zählzeitdefinition	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]		

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	
	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		
SG10 CCI **7037**	**ZA9**	ÜNB	X		
Verwendungszweck des Wertes					
SG10					
SG10 **CAV**			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	CAV	**7111**	**Z85** **ZB5**	Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]		
OBIS-Daten der Marktlokation **SG8**					**Muss [2308] ∧ [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+Z91 (Messtellenbetreiber) vorhanden [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, 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. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8	PIA	**7143**	**SRW**	OBIS-Kennzahl	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	
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 Zählzeitdefinition **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 Zählzeitdefinition	X		
SG10 CCI **7037**	Code der Zählzeitdefinition	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		

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	
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]		
	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]		

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	
	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]		
Produkt-Daten der Marktlokation					
SG8			**Soll [166]**		[166] Wenn vorhanden
SG8 **SEQ**			Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z59**	Produkt-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
Produkt-Daten der Marktlokation					
SG8					
SG8 **PIA**			Muss		
SG8 PIA **4347**	**5**	Produktidentifikation	X		
SG8 PIA **7140**	Produkt-/Leistungsnummer		X		
SG8 PIA **7143**	**Z12**	Konfigurationsprodukt	X		
Zugeordnete Definition					
SG10			**Muss**		
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z53**	Code der Leistungskurvendefinition	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 CCI **7037**	Code der Definition	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA8** NB **ZA7** LF	X [1P0..1] X [1P0..1]		
Daten der Tranche **SG8**		**Muss [2307]**		[2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 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		
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		

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**	**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** 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		
Erforderliches Messprodukt der Tranche **SG8** SG8 **SEQ**			 **Muss [2261]** Muss		[2261] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben
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 Konfigurationen
SG8 PIA **7143**	**Z11**	Messprodukt	X		
Werte für Netzbetreiber relevant **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**	**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]		
Daten der Technischen Ressource **SG8** SG8 **SEQ**			**Muss [296] ∧ [2357]** Muss		[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden [2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ **1229**	**Z52**	Daten der Technischen Ressource	X		
Referenz auf die ID der Technischen Ressource **SG8** SG8 **RFF**			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	
SG8	RFF	**1153**	**Z37**	Technische Ressource	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Technischen Ressource		X [922]		[922] Format: TR-ID
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation **SG8** SG8 **RFF**					Soll [166] ∧ [668]		[166] Wenn vorhanden [668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8	RFF	**1153**	**Z34**	vorgelagerte Messlokation	X		
SG8	RFF	**1154**	ID einer Lokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation **SG8** SG8 **RFF**					Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8	RFF	**1153**	**Z16**	zugeordnete Marktlokation	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource **SG8** SG8 **RFF**					Soll [166] ∧ [699]		[166] Wenn vorhanden [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8	RFF	**1153**	**Z38**	Steuerbare Ressource	X		
SG8	RFF	**1154**	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]		[961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation **SG8** SG8 **RFF**					Soll [166] ∧		[166] Wenn vorhanden

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	
		[700]		[700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF **1153**	**Z32** Netzlokation	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Nennleistung (Aufnahme) **SG9**		**Muss ([446] ∧ ([465] ∨ [466]) ∧ [467] ∧ ([468] ⊻ ([469] ∧ [470]))) ⊻ [448] Soll [165]**		[165] Wenn bekannt [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden [465] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z38 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordnete Steuerbare Ressource) vorhanden ist [466] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z32 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation) vorhanden ist [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist [468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH0 (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist [469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das

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+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist [470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZH5 (Wechsel in das in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist
SG9 **QTY**		Muss		
SG9 QTY **6063**	**Z43** Nennleistung (Aufnahme)	X		
SG9 QTY **6060**	Menge	X		
SG9 QTY **6411**	**KWT** Kilowatt	X		
Nennleistung (Abgabe) **SG9**		**Muss [447] ⊻ [448]**		[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 **QTY**		Muss		
SG9 QTY **6063**	**Z44** Nennleistung (Abgabe)	X		
SG9 QTY **6060**	Menge	X		
SG9 QTY **6411**	**KWT** Kilowatt	X		
Speicherkapazität **SG9**		**Muss [448]**		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 **QTY**		Muss		
SG9 QTY **6063**	**Z42** Speicherkapazität	X		
SG9 QTY **6060**	Menge	X		
SG9 QTY **6411**	**KWH** Kilowattstunde	X		
Art und Nutzung der Technischen Ressource **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z17** Stromverbrauchsart **Z50** Stromerzeugungsart **Z56** Speicher	X X X		
Verbrauchsart **SG10**				
SG10 **CAV**		Muss [446]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden

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 **7111**	**Z64**	Kraft/Licht	X [1P0..1]		
	Z65	Wärme	X [1P0..1]		
	ZE5	E-Mobilität	X [1P0..1]		
	ZA8	Straßenbeleuchtung	X [1P0..1]		
Wärmenutzung **SG10** SG10 **CAV**			Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im 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 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZE6**	Wallbox	X		
	Z87	E-Mobilitätsladesäule	X		
	ZE7	Ladepark	X		
Erzeugungsart **SG10** SG10 **CAV**			Muss [447]		[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZF5**	Solar	X		
	ZF6	Wind	X		
	ZG0	Gas	X		
	ZG1	Wasser	X		
	ZG5	Sonstige Erzeugungsart	X		
Speicherart **SG10** SG10 **CAV**			Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZF7**	Wasserstoffspeicher	X		
	ZF8	Pumpspeicher	X		
	ZF9	Batteriespeicher	X		
	ZG6	Sonstige Speicherart	X		
Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource **SG10** SG10 **CAV**			Muss [446] ⊻ [448]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden

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	
					[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV **7111**	**ZG8**	Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG	X		
	ZG9	Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG	X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen **SG10**			**Muss [446] ∧ [467]**		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist
SG10 **CCI**			Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z63**	Information zu weiteren technischen Einrichtungen	X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen **SG10**					
SG10 **CAV**			Muss		
SG10 CAV **7111**	**ZH7**	Weitere technische Einrichtungen vorhanden	X		
	ZH8	Keine weitere technische Einrichtung vorhanden	X		
Daten der Steuerbaren Ressource **SG8**			**Muss [205] ∧ [2358]**		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden [2358] Je SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 **SEQ**			Muss		
SG8 SEQ **1229**	**Z62**	Daten der Steuerbaren Ressource	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource **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**	**Z38** Steuerbare Ressource	X		
SG8 RFF **1154**	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]		[961] Format: SR-ID
Steuerkanal **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z49** Steuerkanal	X		
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals **SG10**				
SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	**ZF2** Leistungsbeschreibung des Steuerkanals	X		
SG10 CAV **1131**	**Z14** An/Aus	X		
	Z15 Gestuft	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**	**Z39** Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X		
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X		
	Z41 Auffangmessstellenbetreiber	X		
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource **SG8**		**Muss [205] ∧ [530]**		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation 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**	**Z61** Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource	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	
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource **SG8**				
SG8 **RFF**		Muss		
SG8 RFF **1153**	**Z38** Steuerbare Ressource	X		
SG8 RFF **1154**	ID einer Steuerbaren Ressource	X [961]		[961] Format: SR-ID
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource **SG8**				
SG8 **PIA**		Muss		
SG8 PIA **4347**	**5** Produktidentifikation	X		
SG8 PIA **7140**	Konfigurationsprodukt-Code	X		
SG8 PIA **7143**	**Z12** Konfigurationsprodukt	X		
Zugeordnete Definition **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z52** Code der Schaltzeitdefinition **Z53** Code der Leistungskurvendefinition	X X		
SG10 CCI **7037**	Code der Definition	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant **SG10**		**Muss**		
SG10 **CCI**		Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZA8** NB **ZA7** LF	X [1P0..1] X [1P0..1]		
Daten der Messlokation **SG8**		**Muss [2284]**	**Muss**	[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) 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 [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment

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	
							wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
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	
SG10	CAV	**7110**	**Z39**	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X	
			Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X	
			Z41	Auffangmessstellenbetreiber	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					**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		

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	
	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 (Vorgang)
	Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel	X		
Erforderliches Messprodukt der Messlokation				
SG8		**Muss [2309]**		[2309] Für jede ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) 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 Konfigurationen 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		

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	**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 Konfigurationen
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 Zählzeitdefinition							
SG10					**Muss [429]**		[429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen 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 Zählzeitdefinition	X		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
			Z41	Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X [417]		
SG10	CCI	**7037**	Code der Zählzeitdefinition		X [438]		[438] Wenn im selben CCI 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	
				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 derselben 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 **Z02** EDL21 **Z03** sonstiger EHZ **Z04** Standard	X [136] X [136] X [136] X [346]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden

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	
	Z05	MeDa-Zähler	X [346]		[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	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					

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 [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**					
SG8 **RFF**			Muss [665]		[665] Hinweis: Wenn ein Zähler mit einem SMGW parametriert ist werden an dem Zähler keine OBIS-Kennzahlen angegeben Hier gibt es nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8 RFF **1153**	**MG**	Gerätenummer des Zählers	X [441]		[441] Wenn im SG8+SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) für die in diesem RFF DE1154
	Z14	Smartmeter-Gateway	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	
				genannte Gerätenummer eines Zählers das RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden ist
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] ∧ [651]		[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 [651] Hinweis: Es sind die Marktlokationen anzugeben, zu welchen die hier genannte OBIS benötigt wird
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	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
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. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA **7143**	**SRW** OBIS-Kennzahl	X		
Wertegranularität **SG10** SG10 **CCI**		**Muss [256]** Muss		[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 **7037**	**ZE4** Wertegranularität	X		
Wertegranularität **SG10** SG10 **CAV**		Muss		
SG10 CAV **7111**	**ZD9** Jährlich **ZE8** Halbjährlich **ZE9** Quartalsweise **ZB7** Monatlich	X X X X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks **SG10** SG10 **CCI**		**Muss [273]** Muss		[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-b?:1.8.63 vorhanden
SG10 CCI **7059**	**11** Produkt	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 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-b?: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**		

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 **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 **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**				

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		
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		
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		

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	
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 **TSU** 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:

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
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] ∧ [2308]**		[197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), 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 [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, 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		

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 **7111**	Code des Normierten Profils	X		
Profilschardaten **SG8**		**Muss [89] ∧ [2308]**		[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 [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, 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 /	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	
	Temperaturmessstelle			
SG10 CCI **1131**	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI **3055**	**89** Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	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+Z16 (Marktlokation), 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] ∧**		[165] Wenn bekannt

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	
			[241] ∧ [506]		[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [506] Hinweis: Für jeden Code im LOC+Z16 (Marktlokation) 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 Code im LOC+Z16 (Marktlokation) 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		

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	
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] 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	

13 Anwendungsübersichten Netzbetreiberwechsel

Der Datenumfang, der in den folgenden Anwendungsübersichten ausgetauscht wird, stellt den maximalen Umfang der Stammdaten dar, die sich durch einen Netzbetreiberwechsel ändern können. Es werden alle für die Marktlokation relevanten bilanzierungsrelevanten Stammdaten, für die der Netzbetreiber die Verantwortung hat, an den jeweiligen Marktpartner übermittelt,

unabhängig davon, ob sich diese durch den Netzbetreiberwechsel geändert haben oder unverändert bleiben. Die Details ergeben sich aus den Bedingungen in den nachfolgend dargestellten Anwendungsfällen.

Für den Fall, dass sich nicht bilanzierungsrelevante Stammdaten durch den Netzbetreiberwechsel ändern sollten, erfolgt der Austausch der geänderten Stammdaten nach dem vollzogenen

Netzbetreiberwechsel über den Stammdatenänderungsprozess gemäß GPKE rückwirkend mit Hilfe der Anwendungsfälle für Änderungsmeldung.

13.1 Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für Messlokationen/Lokationsbündel an MSB

Bedeutung der einzelnen DTM Segmente

SG4 DTM+92 Beginn zum:

Das DTM+92 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Empfänger des Vorgangs der genannten Messlokation/Lokationsbündel bei dem Netzbetreiber (NBN) zugeordnet ist. Das entspricht dem Zuordnungsbeginn aus der Prozessbeschreibung.

SG4 DTM+93 Ende zum:

Das DTM+93 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Empfänger des Vorgangs der genannten Messlokation/Lokationsbündel bei dem Netzbetreiber (NBN) nicht mehr zugeordnet ist. Dieses DTM wird nur benötigt, wenn bereits beim Versenden dieses Vorgangs das Betreiber- oder Dienstleistungsende bekannt ist.

SG4 DTM+157 Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum

Das DTM+157 gibt an, zu welchem Zeitpunkt der Netzbetreiber (NBN) die im Vorgang genannte Messlokation/Lokationsbündel übernimmt. Das entspricht dem Änderungsdatum aus der Prozessbeschreibung.

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**		**S1.1a**	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 DE0070 (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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55101	55102	
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: 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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55101	55102	
Netzlokation				
SG5		**Soll [46] ∧ [670]**	**Soll [46] ∧ [670]**	[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde [670] Hinweis: Es sind alle Netzlokationen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 **LOC**		Muss	Muss	
SG5 LOC **3227**	**Z18** Netzlokation	X	X	
SG5 LOC **3225**	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation				
SG5		**Muss [671]**	**Muss [671]**	[671] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 **LOC**		Muss	Muss	
SG5 LOC **3227**	**Z16** Marktlokation	X	X	
SG5 LOC **3225**	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Tranche				
SG5		**Soll [166] ∧ [674]**	**Soll [166] ∧ [674]**	[166] Wenn vorhanden [674] Hinweis: Es sind alle Tranchen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 **LOC**		Muss	Muss	
SG5 LOC **3227**	**Z21** Tranche	X	X	
SG5 LOC **3225**	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation				
SG5		**Muss [675]**	**Muss [675]**	[675] Hinweis: Es sind alle Messlokationen, zu nennen, die Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 **LOC**		Muss	Muss	
SG5 LOC **3227**	**Z17** Messlokation	X	X	
SG5 LOC **3225**	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator				
SG6		**Muss**	**Muss**	
SG6 **RFF**		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55101	55102	
SG6	RFF	**1153**	**Z13**	Prüfidentifikator	X	X	
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 ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225 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 der VDN-Richtlinie "Lastprofile für	X	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55101	55102	
				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 Marktlokation **SG10**					**Muss**	**Muss**	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55101	55102	
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 ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 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		Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55101	55102	
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** **ZD2**	Prozentual Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzenträger/ installierter Leistung	X X	X X	
Profildaten **SG8**					**Muss [197] ∧ [2308]**	**Muss [197] ∧ [2308]**	[197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), 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 [2308] Für jede ID im SG5

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfidentifikator	55101	55102	
				LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, 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 **Z04** Standardeinspeiseprofil	X [222] X [223]	X [222] X [223]	[222] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), 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+Z16 (Marktlokation), 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 **Z10** analytisches Verfahren	X X	X X	
Normiertes Profil **SG10**				
SG10 **CAV**		Muss	Muss	
SG10 CAV **7111**	Code des Normierten Profils	X	X	
Profilschardaten **SG8**		**Muss [89] ∧ [2308]**	**Muss [89] ∧ [2308]**	[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		Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von		NB an MSB	NB an MSB	
	Prüfidentifikator		55101	55102	
					[2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, 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	X [222]	X [222]	[222] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), 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+Z16 (Marktlokation), 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
	Z05	tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X [223]	X [223]	
SG10 CCI **7037**	**E01**	synthetisches Verfahren	X	X	
	Z10	analytisches Verfahren	X	X	
Normiertes Profil **SG10** SG10 **CAV**			Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
			Kommunikation von		NB an MSB	NB an MSB	
			Prüfidentifikator		55101	55102	
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+Z16 (Marktlokation), 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 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16 [Marktlokation), 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							

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

13.2Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für verbrauchende Marktlokationen an LF

Bedeutung der einzelnen DTM-Segmente

SG4 DTM+92 Beginn zum

Das DTM+92 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Empfänger des Vorgangs die Netznutzung der Marktlokation bei dem Netzbetreiber (NBN) hat. Das entspricht dem Zuordnungsbeginn aus der Prozessbeschreibung.

SG4 DTM+93 Ende zum

Das DTM+93 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Empfänger des Vorgangs die Netznutzung der Marktlokation bei dem Netzbetreiber (NBN) nicht mehr hat. Dieses DTM wird nur benötigt, wenn bereits beim Versenden dieses Vorgangs das Netznutzungsende des Lieferanten bekannt ist.

SG4 DTM+157 Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum

Das DTM+157 gibt an, zu welchem Zeitpunkt der Netzbetreiber (NBN) die im Vorgang genannte Marktlokation übernimmt. Das entspricht dem Änderungsdatum aus der Prozessbeschreibung.

SG4 DTM+158 Bilanzierungsbeginn

Das DTM+158 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Lieferant die Bilanzierung der Marktlokation mit dem Netzbetreiber (NBN) durchführt.

SG4 DTM+159 Bilanzierungsende

Das DTM+159 gibt an, ab welchem Zeitpunkt der Lieferant die Bilanzierung der Marktlokation mit dem Netzbetreiber (NBN) beendet. Dieses DTM wird nur benötigt, wenn bereits beim Versenden dieses Vorgangs das Netznutzungsende des Lieferanten bekannt ist und überhaupt eine Bilanzierung mit Netzbetreiber (NBN) stattfindet.

1. Beispiel:

Wenn die Mitteilung vom Netzbetreiber (NBN) an den Lieferanten vor Ablauf der Frist zur Änderung bilanzierungsrelevanter Stammdaten zum NB-Wechseldatum übermittelt wird, die Netznutzung und Bilanzierung bereits bei dem Netzbetreiber (NBA) begonnen hatte und noch keine Abmeldung durchgeführt wurde, werden die DTM-Segmente wie folgt gefüllt:

SG4 DTM+92: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+93: leer

SG4 DTM+157: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+158: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+159: leer

2. Beispiel:

Wenn die Mitteilung vom Netzbetreiber (NBN) an den Lieferanten vor Ablauf der Frist zur Änderung bilanzierungsrelevanter Stammdaten zum NB-Wechseldatum übermittelt wird, die Netznutzung und Bilanzierung bereits bei dem Netzbetreiber (NBA) begonnen hatte und die Abmeldung mit einem Endedatum nach dem NB-Wechsel-Datum bereits durchgeführt wurde, werden die DTM-Segmente wie folgt gefüllt:

SG4 DTM+92: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+93: bereits mit NBA vereinbartes Endedatum

SG4 DTM+157: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+158: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+159: bereits mit NBA vereinbartes Endedatum

3. Beispiel:

Wenn die Mitteilung vom Netzbetreiber (NBN) an den Lieferanten nach Ablauf der Frist zur Änderung bilanzierungsrelevanter Stammdaten zum NB-Wechseldatum übermittelt wird, die Netznutzung und Bilanzierung bereits bei dem Netzbetreiber (NBA) begonnen hatte und noch keine Abmeldung durchgeführt wurde, werden die DTM-Segmente wie folgt gefüllt:

SG4 DTM+92: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+93: leer

SG4 DTM+157: NB-Wechsel-Datum

SG4 DTM+158: NB-Wechsel-Datum + einen Monat (für alle Zählverfahren, auch für RLM anzuwenden)

SG4 DTM+159: leer

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**	**S1.1a**	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 DE0070 (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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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	

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	
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 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-

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	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								
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-		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. Messlokation				
			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- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4	STS	**9015**	**Z18**	Bilanzkreiszuordnung zur Marktlokation	X	X		
SG4	STS	**4405**	**Z13**	gescheitert	X	X		
			Z14	erfolgreich	X	X		
Netzlokation								
SG5					**Soll [46]**	**Soll [46]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
SG5	**LOC**				Muss	Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z18**	Netzlokation	X	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation								
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**	**Z16**	Marktlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		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	

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	
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- 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

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	
								[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 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

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	
								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 Marktpartner	X	X		
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

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	
						[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** SG10 **CCI**			**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7059**	**Z31**	Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS	X	X		
SG10 CCI **7037**	**ZA8** **ZA9**	NB ÜNB	X X	X X		
Prognosegrundlage der Marktlokation **SG10** SG10 **CCI**			**Muss** Muss	**Muss** Muss		
SG10 CCI **7037**	**ZC0** **ZA6**	Prognose auf Basis von Werten Prognose auf Basis von Profilen	X X	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

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	
								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 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**	synthetisches Verfahren	X	X		[148] Möglich wenn SG10 CCI+Z31++ZA9 (bereits ausg. Aggreg.
			Z10	analytisches Verfahren	X [148]	X [148]		

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	
					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) 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**					

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	
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 (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		
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	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	
				Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
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	

13.3Anwendungsübersicht 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**	**S1.1a**	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 DE0070 (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 (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	X (([939] [321]) ∨ ([940] [322])) ∧ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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

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	
								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: 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:

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	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								
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	

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	
			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: 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		
Netzlokation **SG5**					**Soll [46]**	**Soll [46]**		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
SG5	**LOC**				Muss	Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z18**	Netzlokation	X	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation **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**	**Z16**	Marktlokation	X	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Tranche **SG5**					**Soll [166] ∧ [2062]**	**Soll [166] ∧ [2062]**		[166] Wenn vorhanden

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	
								[2062] Segmentgruppe ist max. einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss		
SG5	LOC	**3227**	**Z21**	Tranche	X	X		
SG5	LOC	**3225**	ID der Tranche		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	
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								

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	
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 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 tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte
			KWH	Kilowattstunde	X [104]	X [104]		
			KWT	Kilowatt	X [105]	X [105]		

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	
								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**	Erzeugung	X	X		
Zugeordnete Marktpartner **SG10**					**Muss [300]**	**Muss [300]**		[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden

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	
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		
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	X [8P0..1] ⊻	X [8P0..1] ⊻		

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	
		Werten	[9P1..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 [167]**	**Muss [167]**		[167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) 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: 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

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	
								[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**	Prozentual	X	X		
			ZD2	Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzenträger/ installierter Leistung	X	X		
Profildaten **SG8**					**Muss [4] ∧ [119] ∧ [145]**	**Muss [4] ∧ [9] ∧ [119] ∧ [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 [119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP)

EDIFACT Struktur			Beschreibung		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 [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 (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

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	
								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		
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		

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	
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) 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		

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	
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	

13.4 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 55075 beschrieben. Die Übermittlung erfolgt mit dem Transaktionsgrund E03 (Wechsel) im STS+7.

14 Anwendungsübersicht Ladevorgangscharfe bilanzielle Energiemengenzuordnung

14.1 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**		**S1.1a**	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 (([939] [321])	X (([939] [321])	[321] Wenn im DE3155 in

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	
			∨ ([940] [322])) ∧ [514]	∨ ([940] [322])) ∧ [514]	demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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					

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 **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 derselbe 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	
SG4 STS **9013**	**E03** Wechsel	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_0510** EBD Nr. E_0510 **E_0513** EBD Nr. E_0513 **E_0514** EBD Nr. E_0514		X X 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	
Marktlokation **SG5**		**Muss [2061]**	**Muss [56] ∧ [2061] ∧ [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.

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	
							Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	**LOC**				Muss	Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
MaBiS-Zählpunkt							
SG5						**Muss [56] ∧ [2061] ∧ [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
SG5	**LOC**					Muss	
SG5	LOC	**3227**	**Z15**	MaBiS-Zählpunkt		X	
SG5	LOC	**3225**	Identifikator			X [951]	[951] Format: 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		
			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	

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	
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	
SG10 CAV **7110**	**Z39** Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X	
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X	
	Z41 Auffangmessstellenbetreiber		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 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	

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	
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	

14.2Anwendungsübersicht 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**	**S1.1a**	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 (([939] [321])	X (([939] [321])	[321] Wenn im DE3155 in

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	
		∨ ([940] [322])) ∧ [514]	∨ ([940] [322])) ∧ [514]	demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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				

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	
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 derselbe 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**	**E03** Wechsel **ZC8** Beendigung der Zuordnung	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**	**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	
Marktlokation **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	

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	
SG5	LOC	**3227**	**Z16**	Marktlokation	X	X	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		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-Referenznummer		X	
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	

14.3 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**		**S1.1a**	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 (([939] [321])	X (([939] [321])	[321] Wenn im DE3155 in

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	
			∨ ([940] [322])) ∧ [514]	∨ ([940] [322])) ∧ [514]	demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
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					

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	**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 derselbe 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**	**E03**	Wechsel	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_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	
Marktlokation **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**	**Z16**	Marktlokation	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	
SG5	LOC	**3225**	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
MaBiS-Zählpunkt							
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**	**Z15**	MaBiS-Zählpunkt	X	X	
SG5	LOC	**3225**	Identifikator		X [951]	X [951]	[951] Format: 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							
	UNT				Muss	Muss	
	UNT	**0074**	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	
	UNT	**0062**	Nachrichten-Referenznummer		X	X	

15 Änderungshistorie

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

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000	Gesamtes Dokument	Version Anwendungshandbuch 1.2	Version Anwendungshandbuch 1.2a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
24676	6 Zusammenspiel der Konfigurations-ID und Kanalnummer der OBIS-Kennzahl	6 Zusammenspiel der Konfigurations-ID und Kanalnummer der OBIS-Kennzahl "bisheriger Text"	6 Zusammenspiel der Konfigurations-ID und Kanalnummer der OBIS-Kennzahl "neuer Text"	Die Anpassung des Kapitels ist nötig, um den Anforderungen des Gesetzes über das Inverkehrbringen und die Bereitstellung von Messgeräten auf dem Markt, ihre Verwendung und Eichung sowie über Fertigpackungen (Mess- und Eichgesetz - MessEG) in den Fällen zu genügen, in denen auf einem iMS die erfasste Energiemenge mittels Zählzeiten in Form von Zählerständen auf unterschiedliche Register aufgeteilt erfasst wird. Dann ist zusätzlich noch die in der mME erfasste Wirkarbeit total, tariflos zu erfassen und auszutauschen.	Genehmigt
24601	Bedingungen	[327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202312312300?+00	[327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202212312300?+00 [464] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202312312300?+00	Bedingung [327] wurde in der Version 1.1 neu formuliert obwohl sie noch Anwendung findet. Neue Bedingungstext in die Bedingung [464] verlagert und Bedingung [327] Text aus der Version 1.0 eingetragen. Bedingungen wurden in den Tabellen im SG5 Marktlokation	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				entsprechen angepasst.	
24600	Kapitel "Informationen zur Privilegierung nach EnFG"	nicht vorhanden	vorhanden	Wird zum Austausch der Informationen für die Privilegierung der Netznutzung von Marktlokationen nach EnFG benötigt.	Genehmigt (Anpassung 29.09. 2023)
24538	Kapitel 3 Übersicht der Pakete in der UTILMD	[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 [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 [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 [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	[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 wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert 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 wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer 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 wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde 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 wie das RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) in dieser SG8, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden	Präzisierung Die Bedingungen waren bislang auch erfüllt, wenn zwei SEQ+Z02 mit einer Referenz auf eine andere MaLo vorhanden waren (z.B. MaLo2) diese SEQ+Z02 jedoch auf eine andere MaLo (z.B. MaLo1) referenzierte.	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
24159	Bedingungen zur maximalen Wiederholung [2354] und [2359]	[2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z37 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben [2359] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z37 (Marktlokation / Messlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben	[2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben [2359] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben	Der Qualifier Z37 ist an dieser Stelle versehentlich falsch. Es muss u.E. Z20 (für die TR) heißen.	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)
24384	SG2 MP-ID Absender SG3 Ansprechpartner COM Kommunikationsverbindung DE3148 Anwendungsfall Alle Anwendungsfälle	X	X (([939] [321]) V ([940] [322])) ∧ [514] [321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist [322] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist [514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen	Aufnahme neuer Formatbedingungen zur Sicherstellung der korrekten Befüllung des Datenelements DE3148 in Abhängigkeit des angegebenen Codes im DE3155.	Genehmigt
24288	Kapitel 9.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung einer erzeugenden Marktlokation SG4 DTM+93 Datum Vertragsende Anwendungsfall 55077 Anmeldung LF an NB 55078 Bestätigung Anmeldung NB an LF	vorhanden	nicht vorhanden	Der Transaktionsgrund Z17 (befristete Anmeldung) ist nicht mehr in den Anwendungsfällen enthalten. Deshalb ist das "Vertragsende" zu streichen.	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	55079 Bestätigung Anmeldung NB an LF Neu-anl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG				
24411	Kapitel 12.1 Anwendungsübersicht für Anmeldung in Modell 2 SG4 Vorgangs-Identifikation DTM+158 Bilanzierungsbeginn Anwendungsfall 55238 Anmeldung in Modell 2, 55239 Antwort auf Anmeldung	DE2380 X [UB1] [317]	DE2380 X [UB1] ∧ [317]	Korrektur lt. Kapitel 6.4.6 Operatoren zwischen Bedingungen. Da zwischen einer [UB]-Bedingung und einer Folgebedingung immer der Operator ∧ anzuwenden ist.	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)
24412	SG4 Vorgangs-Identifikation DTM+159 Bilanzierungsende Kapitel 12.2 Anwendungsübersicht Beendigung der Zuordnung Anwendungsfall 55240 Beendigung der Zuordnung zur Marktlokation 55241 Antwort auf Beendigung Kapitel 12.3 Anwendungsübersicht Abmeldung aus	DE2380 X [UB1] [318]	DE2380 X [UB1] ∧ [318]	Korrektur lt. Kapitel 6.4.6 Operatoren zwischen Bedingungen. Da zwischen einer [UB]-Bedingung und einer Folgebedingung immer der Operator ∧ anzuwenden ist.	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Modell 2 Anwendungsfall 55242 Abmeldung aus dem Modell 2 55243 Antwort aus Abmeldung				
24524	SG4 DTM+Z26 Verwendung der Daten bis DE2380 55190 Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB ÜNB an NB	X [UB1] ∧ [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden	X [UB1] ∧ (([112] ∧ [528]) ⊻ ([126] ∧ [701])) [112] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++A08/ A09 nicht vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden [126] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++A08/ A09 vorhanden [701] Hinweis: Es ist ein anderes Datum als in der Anfrage zu verwenden	Der Hinweis [528] gilt nicht bei den Antwortcodes A08 und A09 aus dem EBD E_0450 da hier der ÜNB das Datum ggf. verschieben kann.	Genehmigt
24421	Kapitel 6.14 Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB STS+7 DE9013 Transaktionsgrund Anwendungsfall 55188 55189 55190	E03 Wechsel X [656] X X Z33 Auszug wegen Stilllegung X [657] X X ZF1 Änderung der Prognosegrundlage X [658] X X	E03 Wechsel X [656] X X Z33 Auszug wegen Stilllegung X [657] X X ZF1 Änderung der Prognosegrundlage X [658] X X ZU0 Marktlokation nicht bilanzierungsrelevant X [697] X X [697] Hinweis: Anzugeben wenn der NB den LF und MSB informiert hat, dass die Marktlokation nicht mehr bilanzierungsrelevant ist, weil sie ins Modell 2 gewechselt ist oder Bestandteil einer Kundenanlage geworden ist.	Der NB hat die Möglichkeit die Aggregationsverantwortung beim ÜNB zu beenden, z.B. bei Marktlokationen in Kundenanlagen oder Marktlokationen im Modell 2.	Genehmigt
24602	FTX+ACB Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) Ablehnung Abmeldung PID 55083	nicht vorhanden	vorhanden	Da im EBD der A99 erlaubt ist muss das FTX vorhanden sein.	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
24436	SG4 FTX+ACB Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) Anwendungsfall 55018 Ablehnung Kündigung	Kann	Muss [109] Kann [109] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++A14 vorhanden	Anpassung aufgrund einer neuen Anforderung im EBD E_0400: Bei einer Kündigung soll es möglich sein diese abzulehnen, wenn der LFA eine Vollmacht angefordert hat und diese Vollmacht nicht als wirksam betrachtet. In diesem Fall muss eine Begründung angegeben werden.	Genehmigt
24527	SG5 LOC+Z18 Netzlokation Anwendungsfall 55116, 55117, 55171 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 55119 Antwort auf Änderung vom MSB	Muss [2061] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349] [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	Muss [2061] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349] [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben anzugeben	In den Anwendungsfällen gibt es keine Stammdaten zur technischen Ressource. Da das SG8 LOC+Z20 (Technische Ressource) aus dem Grund entfern wurde, wurde die Bedingung [298] hier entfernt	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)
24338	Kapitel 7.6.1 Anfrage vom LF und MSB über NB an den MSB SG5 Netzlokation Anwendungsfall 55143 Anfrage an	Muss [2061] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349] [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden	Muss [2061] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349] [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden	In den Anwendungsfällen wird das LOC+Z20 Technische Ressource gelöscht (siehe Änd-ID 24337), daher wird die Bedingung 298 ebenfalls gelöscht.	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	MSB mit Abhängigkeiten, 55172 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 55145 Antwort auf Anfrage, 55146 Ablehnung der Anfrage	[299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
24528	SG5 LOC+Z16 Marktlokation Anwendungsfall 55116, 55117, 55171 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 55119 Antwort auf Änderung vom MSB	Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [348] ∧ [349] [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [348] ∧ [349] [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	In den Anwendungsfällen gibt es keine Stammdaten zur technischen Ressource. Da das SG8 LOC+Z20 (Technische Ressource) aus dem Grund entfern wurde, wurde die Bedingung [298] hier entfernt	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)
24393	Kapitel 7.6.1 Anfrage vom LF und MSB über NB an den MSB SG5 Marktlokation	Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [348] ∧ [349] [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht	Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [348] ∧ [349] [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht	In den Anwendungsfällen wird das LOC+Z20 Technische Ressource gelöscht (siehe Änd-ID 24337), daher wird die	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anwendungsfall 55143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 55172 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 55145 Antwort auf Anfrage, 55146 Ablehnung der Anfrage	vorhanden [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	Bedingung 298 ebenfalls gelöscht.	
24529	SG5 LOC+Z20 Technische Ressource Anwendungsfall 55116, 55117, 55171 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 55119 Antwort auf Änderung vom MSB	Segment vorhanden	Segment nicht vorhanden	In den Anwendungsfällen gibt es keine Stammdaten zur technischen Ressource. Aus dem Grund wird das SG8 LOC+Z20 (Technische Ressource) hier entfernt	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)
24431	SG5 LOC+Z20 Technische Ressource Anwendungsfall Bestätigung Anmeldung MSB 55043 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung 55168	55043 Soll [46] ∧ [672] ∧ [694] 55168 Soll [46] ∧ [672] ∧ [694] 55169 Soll [46] ∧ [672] 55060 Soll [46] ∧ [672] ∧ [694] 55078 Soll [46] ∧ [689] ∧ [694]	55043 Soll [46] ∧ [672] ∧ [694] ∧ [698] 55168 Soll [46] ∧ [672] ∧ [694] ∧ [698] 55169 Soll [46] ∧ [672] ∧ [698] 55060 Soll [46] ∧ [672] ∧ [694] ∧ [698] 55078 Soll [46] ∧ [689] ∧ [694] ∧ [698]	Durch das seit dem 27.05.2023 gültige MSBG wird dem MSB ermöglicht einen Teil seines Messstellenbetriebs an den NB abzurechnen. Hierzu muss er bei erzeugenden Marktlokationen die Nennleistung kennen. Die Nennleistung der Marktlokation ergibt sich aus	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Bestätigung Verpflichtungsanfrage 55169 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55060 Bestätigung Anmeldung 55078 Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG 55079 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55095 Änderung der Lokationsbündelstruktur 55173 Änderung der Marktlokationsstruktur 55175 Anfrage der Lokationsbündelstruktur 55177 Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur 55178 Anfrage der Marktlokationsstruktur 55180 Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur 55181	55079 Soll [46] ∧ [689] ∧ [694] 55095 Soll [46] ∧ [689] ∧ [694] 55173 Soll [46] ∧ [679] ∧ [694] 55175 Soll [46] ∧ [684] ∧ [694] 55177 Soll [46] ∧ [679] ∧ [694] 55178 Soll [46] ∧ [679] ∧ [694] 55180 Soll [46] ∧ [684] ∧ [694] 55181 Soll [46] ∧ [684] ∧ [694]	55079 Soll [46] ∧ [689] ∧ [694] ∧ [698] 55095 Soll [46] ∧ [689] ∧ [694] ∧ [698] 55173 Soll [46] ∧ [679] ∧ [694] ∧ [698] 55175 Soll [46] ∧ [684] ∧ [694] ∧ [698] 55177 Soll [46] ∧ [679] ∧ [694] ∧ [698] 55178 Soll [46] ∧ [679] ∧ [694] ∧ [698] 55180 Soll [46] ∧ [684] ∧ [694] ∧ [698] 55181 Soll [46] ∧ [684] ∧ [694] ∧ [698] [698] Hinweis: Für eine erzeugende Marktlokation muss für jede Technische Ressource eine ID der Technischen Ressourcen vergeben werden. Dies ist notwendig um die Nennleistung der Technische Ressource bekannt zugeben, da auf Basis diese Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird	der Summe der einzelnen Leistungen der in der Marktlokation befindlichen Technischen Ressourcen. Aktuell werden diese nicht verpflichten übermittelt, dies wird durch die Anhebung des Status auf Muss erreicht.	
24337	Kapitel 7.6.1 Anfrage	LOC+Z20 Technische Ressource vorhanden	LOC+Z20 Technische Ressource nicht vorhanden	In den Anwendungsfällen	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	vom LF und MSB über NB an den MSB Anwendungsfall 55143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 55172 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 55145 Antwort auf Anfrage, 55146 Ablehnung der Anfrage			werden keine Daten einer Technischen Ressource angefragt, daher wird das LOC+Z20 gelöscht.	
24530	SG5 LOC+Z19 Steuerbare Ressource Anwendungsfall 55116, 55117, 55171 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 55119 Antwort auf Änderung vom MSB	Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349] [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5LOC+Z177 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	Muss [2061] ∧ [297] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349] [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5LOC+Z177 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	In den Anwendungsfällen gibt es keine Stammdaten zur technischen Ressource. Da das SG8 LOC+Z20 (Technische Ressource) aus dem Grund entfernt wurde, wurde die Bedingung [298] hier entfernt	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)
24339	Kapitel 7.6.1 Anfrage vom LF und MSB über NB an den MSB SG5 Steuerbare Ressource	Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349] [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden	Muss [2061] ∧ [297] ∧ [347] ∧ [348] ∧ [349] [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden	In den Anwendungsfällen wird das LOC+Z20 Technische Ressource gelöscht (siehe Änd-ID 24337), daher wird die Bedingung 298 ebenfalls	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anwendungsfall 55143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 55172 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 55145 Antwort auf Anfrage, 55146 Ablehnung der Anfrage	[298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	gelöscht.	
24603	SG5 LOC+Z21 Tranche 55215 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage NB an ÜNB	Muss	Soll [166]	Eine Tranche ist nicht immer vorhanden, somit muss hier auf Soll umgestellt werden.	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)
24531	SG5 LOC+Z21 Tranche Anwendungsfall 55116, 55117, 55171 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 55119 Antwort auf Änderung vom MSB	Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [349] [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht	Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [349] [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	In den Anwendungsfällen gibt es keine Stammdaten zur technischen Ressource. Da das SG8 LOC+Z20 (Technische Ressource) aus dem Grund entfern wurde, wurde die Bedingung [298] hier entfernt	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
24475	Kapitel 11.3 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für erzeugende Marktlokationen an LF SG4 Vorgangs-Identifikation SG5 Tranche LOC Tranche Anwendungsfall 55106 Stammdaten zur erzeugenden Marktlokation 55107 Aktualisierte Stammdaten zur erzeugenden Marktlokation	nicht vorhanden	Soll [166] ∧ [2062] Muss X X [950] [166] wenn vorhanden [950] Format: Marktlokations-ID [2062] Segmentgruppe ist max. einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben	In den beiden Anwendungsfällen muss die Tranche mitgegeben werden, da auch die Daten der Tranche anzugeben sind.	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)
24340	Kapitel 7.6.1 Anfrage vom LF und MSB über NB an den MSB SG5 LOC+Z21 Tranche Anwendungsfall 55143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 55172 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 55145 Antwort auf Anfrage, 55146 Ablehnung	Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [349] [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden	Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [349] [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden	In den Anwendungsfällen wird das LOC+Z20 Technische Ressource gelöscht (siehe Änd-ID 24337), daher wird die Bedingung 298 ebenfalls gelöscht.	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	der Anfrage	[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
24336	Kapitel 7.13 Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB SG5 LOC+Z21 Tranche Anwendungsfall 55193 Ablehnung Anfrage	SG5 Soll [54] ∧ [166] ∧ [2061] [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [166] Wenn vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	SG5 Soll [166] ∧ [2061] [166] Wenn vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	Die Angabe der Lieferrichtung (SG10 CCI+Z30) wird in diesem Anwendungsfall nicht übermittelt, daher wird die Bedingung [54] gelöscht.	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)
24532	SG5 LOC+Z17 Messlokation Anwendungsfall 55116, 55117, 55171 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 55119 Antwort auf Änderung vom MSB	Muss [2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	Muss [2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	In den Anwendungsfällen gibt es keine Stammdaten zur technischen Ressource. Da das SG8 LOC+Z20 (Technische Ressource) aus dem Grund entfernt wurde, wurde die Bedingung [298] hier entfernt	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)
24341	Kapitel 7.6.1 Anfrage	Muss	Muss	In den Anwendungsfällen wird	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	vom LF und MSB über NB an den MSB SG5 Messlokation Anwendungsfall 55143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 55172 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten, 55145 Antwort auf Anfrage, 55146 Ablehnung der Anfrage	[2061] ∧ [297] ∧ [298] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	[2061] ∧ [297] ∧ [299] ∧ [347] ∧ [348] [297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	das LOC+Z20 Technische Ressource gelöscht (siehe Änd-ID 24337), daher wird die Bedingung 298 ebenfalls gelöscht.	
25083	SG4 Vorgangs-Identifikation	SG6 Referenz auf die Lokationsbündelstruktur vorhanden SG8 Referenz auf die Lokationsbündelstruktur SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) nicht vorhanden	SG6 Referenz auf die Lokationsbündelstruktur nicht vorhanden SG8 Referenz auf die Lokationsbündelstruktur SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden	Anpassungen notwendig wegen Solarpaket 1 und GNDEW vom 27. Mai 2023 § 20 Abs. 1d EnWG "virtuellem Summenzähler". Verschiebung der Informationen vom SG6 in das SG8. Durch die Verschiebung ist eine Wiederholung von mehr als 99 möglich.	Genehmigt (Fehler 12.12.2023)
24440	Kapitel 12.1 Anwendungsübersicht für Anmeldung in Modell 2 Anwendungsfall 55238 Anmeldung Modell 2 NB (LPB) an NB (VNB)	SG8 RFF Referenz auf die ID der Netzlokation vorhanden	SG8 RFF Referenz auf die ID der Netzlokation nicht vorhanden	Das SG8+RFF Referenz auf die ID der Netzlokation ist irrtümlich vorhanden und muss deshalb entfernt werden.	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	55239 Antwort auf Anmeldung NB (VNB) an NB (LPB)				
25026	SG8 SEQ+Z51 Daten der Netzlokation SG9 Netzanschlussleistung der Netzlokation	vorhanden	nicht vorhanden	Nach den bei EDI@Energy bekannten Vorgaben aus der geplanten Festlegung zu §14a EnWG ist die Netzanschlussleistung der Netzlokation nicht erforderlich und kann somit wieder aus der UTILMD entfernt werden.	Genehmigt (Fehler 23.10.2023)
24158	SG10 CCI DE7037 (Daten der Netzlokation/ Steuerkanal) Anwendungsfall PI 55116	SG8 Daten der Netzlokation nicht in PI 55116 enthalten	SG8 Daten der Netzlokation in PI 55116 enthalten	Laut der Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten ist auf Seite 17 für den Steuer(ungs)kanal (Daten der Netzlokation) der MSB der NeLo verantwortlich. Als PI ist hier der 55116 angegeben. Innerhalb des PI 55116 wird jedoch das SG8 SEQ Z51 (Daten der Netzlokation) gar nicht eröffnet, so dass auch eine Angabe bzw. Änderung des Steuerkanals über den PI 55116 gar nicht möglich ist.	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)
24426	SG8 Daten der Netzlokation/ SG8 Daten der Marktlokation/ SG8 Daten der Messlokation/ SG8 Daten der Steuerbaren Ressource SG10 CCI	nicht vorhanden	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber X Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber X Z41 Auffangmessstellenbetreiber X	Durch das seit dem 27.05.2023 gültige MsbG wird der MSB in drei Kategorien unterteilt, die unterschiedlichen Vorgaben aus dem Gesetz erhalten, um die Einhaltung der Vorgaben als Marktbeteiligter richtig einschätzen zu können, muss die Kategorie des MSB bekannt sein.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	CAV+Z91 Messstellenbetreiber DE7110 Eigenschaft des Messstellenbetreiber an der Lokation Anwendungsfall Bestätigung Anmeldung 55002 Anmeldung EOG 55013 Bestätigung EOG Anmeldung 55014 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55035 Bestätigung Anmeldung MSB 55043 Verpflicht-ungsanfrage / Aufforderung 55168 Bestätigung Verpflicht-ungsanfrage 55169 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55060 Bestätig-ung Anmeldung 55078 Bestätig-ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG 55079 Antwort auf die				

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Geschäftsdatenanfrage 55095 Nicht bila.rel. Änderung vom NB 55112 Nicht bila.rel. Änderung vom NB 55113 Nicht bila.rel. Anfrage an NB 55139 Nicht bila.rel. Anfrage an NB 55140 Antwort auf Anfrage 55142 Stammdaten-synchronisation vom NB 55185 Stammdaten-synchronisation vom LF 55186 Stammdaten-synchronisation vom ÜNB 55187 Anfrage an NB 55191 Antwort auf Anfrage 55192 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55194 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55215 Antwort auf Anmeldung 55239				
24334	Kapitel 7.6.1 Anfrage vom LF und MSB über NB an den MSB	Kann [241] ∧ [294] ∧ [343] [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR	Kann [294] ∧ [343] [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation)	Die Anfragen stellen die Marktrollen LF (55143) oder Marktrolle MSB (55172) an den	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anwendungsfall 55143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 55172 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten SG8 SEQ+Z57 OBIS-Daten der Netzlokation	(Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden [343] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00	vorhanden [343] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00	NB in seiner Rolle als Verteiler, daher wird die Bedingung 294 gelöscht.	
24240	Kapitel Mehrere - siehe Anwendungsfälle SG8 SEQ+Z57 OBIS-Daten der Netzlokation SG10 CCI+ZA7 Produkt-Daten für Lieferant relevant SQ10 CAV+Z47 bzw. CAV+ZD1 Verwendungszweck der Werte Anwendungsfall 55116 SDÄ Strom / Änderung vom MSB an NB 55117 SDÄ Strom / Änderung vom MSB NB an LF 55171 SDÄ Strom / Änderung vom MSB NB an MSB [Berechtigt]	Z47 Endkundenabrechnung X [P1..1] ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung X [P1..1]	Z47 Endkundenabrechnung X [1P1..1] ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung X [1P1..1]	Vor dem P in der Paketbedingung fehlte die Nummer des spezifischen Pakets.	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	55143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten LF an NB 55172 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten NB an LF/MSB 55145 Antwort auf Anfrage MSB an NB 55013 Anmeldung auf EoG 55014 Bestätigung EoG Anmeldung 55035 Antwort auf Geschäftsdatenanfrage 55043 Bestätigung Anmeldung MSB 55168 Verpflichtungsanfrage 55169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage 55060 Antwort auf Geschäftsdatenanfrage				
24281	SG8 SEQ+Z60 Produkt-Daten der Netzlokation Anwendungsfall 55043 Bestätigung Anmeldung MSB 55168 Verpflichtungsanfrag	Nicht vorhanden	Soll [166] ∧ [294] [166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden	Die Voraussetzung bei der Eröffnung der Segmentgruppe war nicht vorhanden	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen Bisher	 Neu	Grund der Anpassung	Status
	e /Aufforderung 55169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage 55060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage				
24248	SG8 SEQ+Z60 Produkt-Daten der Netzlokation SG8 PIA+5 Produkt-Daten der Netzlokation DE7140	X	X [412] [412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt	Präzisierung Mit dem Hinweis werden die zu verwendenden Produktcodes beschrieben	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)
24523	SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktlokation SG8 RFF+Z18 Referenz auf die ID der Marktlokation Anwendungsfall 55081 Abmeldung 55082 Bestätigung Abmeldung 55083 Ablehnung Abmeldung	Muss	Muss [25] [25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden	Bei einem Lieferende einer Tranche wird ausschließlich die ID der Tranche angegeben. Somit kann keine Referenz im SG8 RFF+Z18 auf eine Marktlokation angegeben werden	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)
24624	SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktlokation SG9 QTY+31 Veranschlagte Jahresmenge gesamt Anwendungsfall	55043, 55168, 55169, 55126, 55157: Muss [106] 55123: Muss [181]	55043, 55168, 55169: Muss [106] Soll [248] 55123: Muss [181]	Zur Ermittlung der POG muss der MSB die JVP des NB kennen, wenn für die Marktlokation dem NB noch keine drei Jahre Verbrauchswerte vorliegen.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	55043 Bestätigung Anmeldung MSB 55168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung 55169 Bestätigung Verpflichtungsungsanfrage 55123 Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten 55126 Änderung der Prognosegrundlage 55157 Antwort auf Anfrage	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [181] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden	Soll [241] ∧ [248] 55126, 55157: Muss [106] Soll [241] ∧ [248] [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [181] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB [248] Wenn die Inbetriebnahme der verbrauchenden Marktlokation innerhalb der letzten drei Jahre war und die Energie der Marktlokation mit iMS ausgestatteten Messlokationen erfolgt		
24604	SG10 CCI+Z30 Lieferrichtung DE7037 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage NB an ÜNB	Z07 Verbrauch nicht vorhanden	Z07 Verbrauch vorhanden	Es können auch verbrauchende Marktlokationen angefragt werden.	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)
24359	SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z22 (Status der erzeugenden Marktlokation) DE7037 Anwendungsfall	Z90 = X Z91 = X Z92 = X Z93 = X Z94 = X Z95 = X	Z90 = X [695] Z91 = X [696] Z92 = X [696] Z94 = X [695] [695] Hinweis: Verwendung, wenn Rolle LF einem Unternehmen NB zugeordnet ist [696] Hinweis: Verwendung, nur wenn die Rolle LF nicht einem Unternehmen NB zugeordnet ist	Die Veräußerungsformen nach Z90 / Z95 ergeben keinen Unterschied bei der Anwendung. Bei dem NB ist diese Unterscheidung nicht notwendig, die Veräußerungsformen nach Z92 / Z93 sind beide eine	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	55120 Bila.rel. Änderung vom LF 55150 Bila.rel. Anfrage an LF 55151 Antwort auf Anfrage 55007 Anmeldung 55078 Bestätigung Anmeldung 55079 Bestätigung Anmeldung neuanl. U. LW m. Trbild. B N-EE+N-KWKG			Veräußerungsform ohne gesetzliche Vergütung. Die granularere Ausführung hatte immer wieder zu Ablehnungen gerade im Lieferbeginn geführt.	
24640	Kapitel 7.15 Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB SG10 CCI 7059 Abwicklungsmodell Anwendungsfall 55191 - Anfrage an NB 55192 - Antwort auf Anfrage 55215 - Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage NB an ÜNB	vorhanden	nicht vorhanden	Durch den Wegfall des Segments "Abwicklungsmodell" in der Stammdatensynchronisation hält der ÜNB die Information nicht vor bzw. verarbeitet diese nicht mehr.	Genehmigt
24422	SG10 CCI+ZA2	vorhanden	nicht vorhanden	Gemäß Anwendungshilfe zum	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen Bisher	 Neu	Grund der Anpassung	Status
	Abwicklungsmodell Anwendungsfall 55185 55186 55187 55191 55192 55215			Modell 2 zur ladevorgangscharfen bilanziellen Energiemengenzuordnungsmöglichkeit (BK6-20-160) wird dem ÜNB der Modellwechsel der Marktlokation mittels den zugehörigen Beendigungs- und Beginnprozessen mitgeteilt (jeweils UC - Weitere Anforderungen). Da die Marktlokation im Modell 2 nur noch maximal im Rahmen der Netznutzungsabrechnung zwischen NB und LF Verwendung findet, ist eine Übermittlung in der Stammdatensynchronisation auch aufgrund der dann auch fehlenden bilanziellen Stammdaten (z.B. Bilanzkreis, Zeitreihentyp, ...) nicht möglich. Ein zusätzlicher Austausch als Stammdatum z. B. in der Stammdatensynchronisation ist für den LF/ÜNB prozessual nicht notwendig und auch nicht zielführend.	
25080	SG4 Vorgangs-Identifikation SG8 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation	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])	Durch die Aufnahme der beiden Artikel-ID 1-01-6-005 und 1-01-9-001 in die Codeliste der Artikelnummern und Artikel-ID am 23.10.2023, muss die Bedingung [282] um diese erweitert werden.	Genehmigt (Fehler 12.12.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	PIA Gruppenartikel-ID / Artikel-ID DE7140 Anwendungsfall 55218 Nicht bila. rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation, 55220 Nicht bila. rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation, 55221 Antwort auf Anfrage, 55002 Bestätigung Anmeldung, 55013 Anmeldung EOG, 55014 Bestätigung EOG Anmeldung, 55035 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	[…] [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 [942] Format: n1-n2-n1-n3 […]	[…] [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 1-01-6-005, 1-01-9-001, 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 [942] Format: n1-n2-n1-n3 […]		
24435	SG8 SEQ+Z45 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation SG10 CCI+Z39 Zugeordnete Zählzeitdefinition SG10 CCI+Z38	Nicht vorhanden	SG10 = Muss [59] CCI = Muss DE7059 Z38 Code des Zählzeitregisters = X DE7037 = X [59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im	Es wird die Zuordnung der Konzessionsabgabe zu einem Zählzeitregister aufgebaut. Ohne diese Zuordnung ist bei mehreren Energiemengen in der NNA keine Zuordnung der KA zu einer Menge möglich.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Zugeordnetes Zählzeitregister Anwendungsfall 55218 Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation 55220 Nicht bila.rel. Anfrage NNA an NB an Marktlokation 55221 Antwort auf Anfrage 55002 Bestätigung Anmeldung 55013 Anmeldung EOG 55014 Bestätigung EOG Anmeldung 55035 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage		SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden		
24428	Anwendungsfall 55557 SDÄ Strom / Änderung von MSB Abrechnungsdaten 55558 SDÄ Strom / Antwort auf Änderung von MSB Abrechnungsdaten 55559 SDÄ Strom / Anfrage von MSB Abrechnungsdaten 55560 SDÄ Strom /	nicht vorhanden	vorhanden Verantwortlich: MSB Berechtigt: NB	Durch das seit dem 27.05.2023 gültige MSBG wird dem MSB ermöglicht einen Teil seines Messstellenbetriebs an den NB abzurechnen. Durch die neuen Anwendungsfälle kann er die abzurechnenden Positionen dem NB mitteilen	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Antwort auf Anfrage von MSB Abrechnungsdaten 55561 SDÄ Strom / Ablehnung der Anfrage von MSB Abrechnungsdaten				
24156	SG4 Vorgangs-Identifikation SG8 OBIS-Daten der Marktlokation PIA OBIS-Kennzahl der Marktlokation Anwendungsfall Alle Anwendungsfälle mit der Bedingung [314]	DE7140 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	DE7140 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. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"	Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen an einer Marktlokation ergibt sich aus dem Kapitel 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen".	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)
24504	Kapitel 9.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung einer erzeugenden Marktlokation SG4 Vorgangs-Identifikation SG8 Produkt-Daten der Marktlokation SEQ Zugeordnete Definition Anwendungsfall 55078 Bestätigung Anmeldung NB an LF 55079 Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG NB an	CCI nicht vorhanden	CCI vorhanden	Das CCI für die zugeordnete Definition fehlt in den beiden Anwendungsfällen in den Produktdaten der Marktlokation.	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen Bisher	 Neu	Grund der Anpassung	Status
	LF 55095 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage NB an LF				
24487	SG4 Vorgangs-Identifikation SG8 Produkt-Daten der Marktlokation SG10 Zugeordnete Definition CCI Zugeordnete Definition Anwendungsfall Alle Anwendungsfälle mit Angabe des genannten Segments.	SG10 Muss CCI Muss DE7059 Z52 Code der Schaltzeitdefinition X Z53 Code der Leistungskurvendefinition X	SG10 Muss CCI Muss DE7059 Z53 Code der Leistungskurvendefinition X	In den Angebots- und Bestellprozessen von Konfigurationen kann eine Schaltzeitdefinition ausschließlich auf der Lokation einer steuerbaren Ressource gestellt werden. Daher kann auf einer Marktlokation keine Schaltzeitdefinition vorhanden sein. Der Code Z52 wird aus den Anwendungsfällen entfernt.	Genehmigt
24130	7.3 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten SG8 SEQ+Z15 Daten der Tranche 55142 Antwort auf Anfrage	Soll [167] ∧ [202] ∧ [336] [167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) vorhanden [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt	Muss [167] ∧ [202] ∧ [241] Soll [167] ∧ [202] ∧ [336] [167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) vorhanden [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	Da der MSB die Stammdaten in dieser Segmentgruppe in der Anfrage nicht anfragen kann, so muss er dennoch die Stammdaten erhalten.	Genehmigt
24104	7.3 Nicht bilanzierungsrelevant	Segment vorhanden	Segment nicht vorhanden	Der MSB kann dieses Stammdatum nicht ändern.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	e Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten SG8 SEQ+Z15 Daten der Tranche SG9 QTY+11 Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation 55140 Nicht bila. Rel. Anfrage an NB			Aus diesem Grund wird das Segment entfernt	
24123	7.3 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten SG8 SEQ+Z15 Daten der Tranche SG10 CCI+ZB3 Zugeordnete Marktpartner 55140 Nicht bila. Rel. Anfrage an NB	Kann	Muss	In dieser SG8 Segmentgruppe ist dies die einzige Information welche bei der Anfrage vorhanden ist. Wenn dies SG8 eröffnet wird, so muss dieses Segment angegeben werden.	Genehmigt
24102	7.3 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten SG8 SEQ+Z15 Daten der Tranche SG10 CCI+ZB3 Zugeordnete Marktpartner 55142 Antwort auf Anfrage	Soll [336] ∧ [202] [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden	Muss [241] [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB	Der MSB erhält in der Antwort immer dieses Stammdatum, wenn die Antwort nicht aufgrund eines Fehlers abgelehnt wurde.	Genehmigt
24124	7.3 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB	Segment vorhanden	Segment nicht vorhanden	Der MSB kann dieses Stammdatum nicht ändern. Aus diesem Grund wird das	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	ohne Abhängigkeiten SG8 SEQ+Z15 Daten der Tranche SG10 CCI+Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße 55140 Nicht bila. Rel. Anfrage an NB			Segment entfernt	
24280	SG8 SEQ+Z16 Erforderliches Messprodukt der Tranche Anwendungsfall 55043 Bestätigung Anmeldung MSB 55168 Verpflichtungsanfrage /Aufforderung 55169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage 55060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Muss [2308] [2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben	Muss [2261] [2261] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben	Das Erforderliche Messprodukt der Tranche ist nur bei Vorhandensein einer Tranche im SG5 LOC+21 (Tranche) anzugeben	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)
24522	Kapitel 10.5 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage SG4 Vorgangs-Identifikation SG8 Daten der Technischen	DE1153 Z34 vorgelagerte Messlokation M[291] [291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden	DE1153 Z34 vorgelagerte Messlokation X	Die Bedingung 291 ist hier falsch, da die SEQ+Z58 nicht dieselbe SG8 ist.	Fehler (29.09.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Ressource SEQ Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation Anwendungsfall 55060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage NB an MSB				
24161	SG8 SEQ+Z52 Daten der Technischen Ressource RFF+Z34 Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation 55060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	DE1153 Z34 M [291]	DE1153 Z34 X	Im Datenelement steht nur ein Code zur Auswahl und eine Bedingung somit überflüssig.	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)
24163	SG8 SEQ+Z52 Daten der Technischen Ressource Anwendungsfall Bestätigung Anmeldung 55002 Anmeldung EOG 55013 Bestätigung EOG Anmeldung 55014 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55035 Bestätigung Anmeldung MSB	RFF+Z32 "Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation" nicht vorhanden	RFF+Z32 "Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation" Soll [166] ∧ [700] vorhanden	Aufnahme der Referenz auf die Netzlokation, um transparent dem Markt aufzuzeigen welche TR beim Steuern der Netzlokation betroffen sind. Da in der Praxis eine TR ggf. nur über eine direkte Steuerungsmöglichkeit (SR) aber auch nur über eine zentrale Steuerung (NeLo) verfügen kann.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	55043 Verpflicht-ungsanfrage / Aufforderung 55168 Bestätigung Verpflicht-ungsanfrage 55169 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55060 Bestätig-ung Anmeldung 55078 Bestätig-ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG 55079 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55095 Nicht bila.rel. Änderung vom NB 55112 Nicht bila.rel. Änderung vom NB 55113 Nicht bila.rel. Anfrage an NB 55139 Nicht bila.rel. Anfrage an NB 55140 Antwort auf Anfrage 55142				
25009	SG8 SEQ+Z52 Daten der Technischen	Muss [446] ⊻ [448]	Muss ([446] ∧ ([465] ∨ [466]) ∧ [467] ∧ ([468] ⊻ ([469] ∧ [470]))) ⊻ [448]	Für TR die vor 2024 eingebaut wurden ist die Angabe der	Genehmigt (Fehler 23.10.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Ressource SG9 QTY+Z43 Nennleistung (Aufnahme) Anwendungsfall Bestätigung Anmeldung 55002 Anmeldung EOG 55013 Bestätigung EOG Anmeldung 55014 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55035 Bestätigung Anmeldung MSB 55043 Verpflicht-ungsanfrage / Aufforderung 55168 Bestätigung Verpflichtungsanfrage 55169 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55060 Bestätigung Anmeldung 55078 Bestätig-ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG 55079 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55095 Nicht bila.rel.	[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden	Soll [165] [165] Wenn bekannt [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden [465] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z38 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource) vorhanden ist [466] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das RFF+Z32 (Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation) vorhanden ist [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist [468] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG9 CAV+ZH0 (Inbetriebsetzung der TR nach 2023) vorhanden ist [469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG9 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist [470] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZH5 (Wechsel in das in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt) vorhanden ist	Leistung nicht immer bekannt und die Angabe wird prozessual nur unter bestimmten Voraussetzungen notwendig.	

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Änderung vom NB 55112 Nicht bila.rel. Änderung vom NB 55113 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 55117 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 55171 Nicht bila.rel. Anfrage an NB 55139 Nicht bila.rel. Anfrage an NB 55140 Antwort auf Anfrage 55142				
24409	Kapitel 10.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB SG4 Vorgangs-Identifikation SG8 Daten der Technischen Ressource SG9 Nennleistung (Aufnahme) QTY Nennleistung (Aufnahme) Anwendungsfall 55168 Verpflichtungsanfrage/ Aufforderung 55169 Bestätigung	QTY Muss DE6060 Menge X	QTY Muss DE6063 Z43 X DE6060 Menge X DE6411 KWT X	Es fehlten die Datenelemente 6063 und 6411. Dieser Fehler wurde behoben	Fehler (29.06.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Verpflichtungsanfrage				
24410	Kapitel 10.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB SG4 Vorgangs-Identifikation SG8 Daten der Technischen Ressource SG9 Nennleistung (Abgabe) QTY Nennleistung (Abgabe) Anwendungsfall 55168 Verpflichtungsanfrage/ Aufforderung 55169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage	QTY Muss DE6060 Menge X	QTY Muss DE6063 Z44 X DE6060 Menge X DE6411 KWT X	Es fehlten die Datenelemente 6063 und 6411. Dieser Fehler wurde behoben	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)
25032	SG4 Vorgangs-Identifikation SG8 Daten der Technischen Ressource SG10 Art und Nutzung der Technischen Ressource CCI Art und Nutzung	nicht vorhanden	Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource CAV + ZG8/ZG9 vorhanden	Die Information, ob zu der im Anwendungsfall genannten Technischen Ressource welche unter den §14a EnWG fällt, weitere Technische Ressourcen vorhanden sind, werden auch an den MSB übermittelt.	Genehmigt (Fehler 12.12.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen Bisher	Neu	Grund der Anpassung	Status
	der Technischen Ressource CAV Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource Anwendungsfall 55113 Nicht bila. rel. Änderung vom NB, 55140 Nicht bila. rel. Anfrage an NB, 55043 Bestätigung Anmeldung MSB, 55168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung, 55169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage, 55060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage				
24579	SG8 SEQ+Z52 Daten der Technischen Ressource SG10 CCI+Z17 Art und Nutzung der Technischen Ressource Anwendungsfall	nicht vorhanden	DE7059 ZG8 Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG ZG9 Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG CAV+ Inbetriebsetzungsdatum der verbrauchenden Technischen Ressource nach §	Anpassung wegen Festlegungsverfahren zur Integration von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen und steuerbaren Netzanschlüssen nach § 14a EnWG.	Genehmigt (Anpassung 29.09. 2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Bestätigung Anmeldung 55002 Anmeldung EOG 55013 Bestätigung EOG Anmeldung 55014 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55035 Nicht bila.rel. Änderung vom NB 55112 Nicht bila.rel. Anfrage an NB 55139 Antwort auf Anfrage 55142		14a EnWG DE7059 ZH0 Inbetriebsetzung der TR nach 2023 ZH1 Inbetriebsetzung der TR vor 2024 CAV+ Einordnung der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG mit Inbetriebsetzung vor 2024 ZH2 Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG Modell gem. Festlegung BK6-22-300 einmalig noch möglich ZH3 Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG Modell gem. Festlegung BK6-22-300 nicht möglich ZH4 Befristet im alten § 14a EnWG Modell bis 2028 ohne Wechselmöglichkeit ZH5 Wechsel in das in das § 14a EnWG Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt		
25010	SG8 SEQ+Z52 Daten der Technischen Ressource SG10 CCI Information zu weiteren Technischen Einrichtungen Anwendungsfall Bestätigung Anmeldung 55002 Anmeldung EOG 55013 Bestätigung EOG Anmeldung 55014 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55035	nicht vorhanden	vorhanden SG10 Muss [446] ∧ [467] [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden [467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden ist CCI DE7059 Z63 "Information zu weiteren Technischen Einrichtungen" CAV DE7111 ZH7 "Weitere Technische Einrichtungen vorhanden" ZH8 "Keine weitere Technische Einrichtungen	Für TR die nach EnWG §14a betrieben werden ist es relevant zu wissen ob diese in einer Marktlokation verbaut sind die ausschließlich Technische Einrichtungen enthält die unter EnWG §14a fallen.	Genehmigt (Fehler 23.10.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Bestätigung Anmeldung MSB 55043 Verpflicht-ungsanfrage / Aufforderung 55168 Bestätigung Verpflichtungsanfrage 55169 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55060 Bestätigung Anmeldung 55078 Bestätig-ung Anmeldung Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG 55079 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55095 Nicht bila.rel. Änderung vom NB 55112 Nicht bila.rel. Änderung vom NB 55113 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 55117 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten 55171 Nicht bila.rel. Anfrage an NB 55139 Nicht bila.rel.		vorhanden"		

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anfrage an NB 55140 Antwort auf Anfrage 55142				
24282	SG8 SEQ+Z61 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource Anwendungsfall 55043 Bestätigung Anmeldung MSB 55168 Verpflichtungsanfrage /Aufforderung 55169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage 55060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Nicht vorhanden	Muss [205] ∧ [530] [205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden [530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation 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	Die Voraussetzung bei der Eröffnung der Segmentgruppe war nicht vorhanden	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)
24160	SG8 SEQ+Z61 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource SG10 Zugeordnete Definition und CCI Zugeordnete Definition Bestätigung der Anmeldung Bestätigung der Anmeldung Neuablage Antwort auf die	Muss nur am SG10 bzw. CCI vorhanden	Muss am SG10 und CCI vorhanden	"Muss" an fehlender Stelle eingefügt.	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Geschäftsdatenanfrage				
24306	Kapitel 10.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs SG8 SEQ+Z03 Zähleinrichtungsdaten Anwendungsfall 55042 Anmeldung MSB	Muss [78] ∧ [345] [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden	Muss [78] ∧ [347] ∧ [349] [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden	Die Segmentgruppe Zähleinrichtungsdaten mit dem enthaltenden Segment zur Angabe der Zählernummer muss im Anwendungsfall "Anmeldung MSB" nur eröffnet werden, wenn in den entsprechenden LOC-Segmenten weder eine Markt- noch eine Messlokation und nicht der Transaktionsgrund "Einzug in Neuanlage" angegeben wurde.	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)
24305	Kapitel 10.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs SG8 SEQ+Z03 Zähleinrichtungsdaten Anwendungsfall 55039 Kündigung MSB	Muss [345] [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden	Muss [347] ∧ [349] [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden	Die Segmentgruppe Zähleinrichtungsdaten mit dem enthaltenden Segment zur Angabe der Zählernummer muss im Anwendungsfall "Kündigung MSB" nur eröffnet werden, wenn in den entsprechenden LOC-Segmenten weder eine Markt- noch eine Messlokation angegeben wurde.	Genehmigt (Fehler 29.06.2023)
24155	SG4 Vorgangs-Identifikation SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway PIA OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-	DE7140 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	DE7140 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. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"	Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen an einer Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway ergibt sich aus dem Kapitel 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen".	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)

Änd-ID	Ort	Änderungen Bisher	Neu	Grund der Anpassung	Status
	Gateway Anwendungsfall Alle Anwendungsfälle mit der Bedingung [323]				
24157	SG4 Vorgangs-Identifikation SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway SG10 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks CCI Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks Anwendungsfall Alle Anwendungsfälle mit der Bedingung [273]	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 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-b?:1.8.63 vorhanden	Anpassung der Bedingungen. Die OBIS-Kennzahlen 1-65?:1.8.e und 1-65?:2.8.e wurden aus der Bedingung entfernt, da die OBIS-Kennzahlen für Zählerstände aus einen iMS nicht mehr die feste Kanalnummer 65 besitzen müssen. Die OBIS-Kennzahl 1-65?:1.8.63 wurde in 1-b?:1.8.63 geändert, da das Fehlerregister nicht mehr die feste Kanalnummer 65 besitzen muss.	Genehmigt (Fehler 29.09.2023)
24324	Kapitel 8.6 Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/ Ersatzversorgung von NB SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway SG10 Schwachlastfähigkeit	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 [308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 < 202212312300?+00	nicht vorhanden	Das Segment zur Angabe der Schwachlastfähigkeit einer OBIS-Kennzahl des Gerätes ist in den beiden genannten Anwendungsfällen nicht mehr vorhanden. Diese Information ist in der zugeordneten Zählzeitdefinition enthalten.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anwendungsfall 55013 Anmeldung EOG, 55014 Bestätigung EOG Anmeldung				
25056	SG8 SEQ+Z08 (Profilschardaten) Anwendungsfall 55185 Stammdatensynchronisation vom NB 55186 Stammdatensynchronisation vom LF	Muss [89] ∧ [243] [89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden	Muss [89] ∧ [226] [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 [226] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden	Anpassung der Bedingung. Die Bedingung konnte nie erfüllt gewesen sein. Gemeint war das CCI+6 in der SG8 Daten der Marktlokation	Genehmigt (Fehler 12.12.2023)
25058	SG8 SEQ+Z38 (Referenzprofildaten) Anwendungsfall 55185 Stammdatensynchronisation vom NB 55186 Stammdatensynchronisation vom LF	Muss [54] ∧ [243] ∧ [265] [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden	Muss [54] ∧ [226] ∧ [265] [226] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) vorhanden	Anpassung der Bedingung. Die Bedingung konnte nie erfüllt gewesen sein. Gemeint war das CCI+6 in der SG8 Daten der Marktlokation	Genehmigt (Fehler 12.12.2023)
24598	SG8 SEQ+Z75 Daten des Kunden des Lieferanten SG10 CCI+Z61 Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG	"CAV Grund der Privilegierung nach EnFG" nicht vorhanden	"CAV Grund der Privilegierung nach EnFG" vorhanden	Wird zum Austausch der Informationen für die Privilegierung der Netznutzung von Marktlokationen nach EnFG benötigt.	Genehmigt (Anpassung 29.09. 2023)