

**Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen**

**Stand: 18.10.2024**

# **UTILMD Anwendungshandbuch Strom**

Version: 1.2a

Stand MIG: S1.1a

Ursprüngliches 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

<b>1</b>	<b>Vorwort.....</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>Aufbau des Dokumentes.....</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Übersicht der Pakete in der UTILMD .....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Hinweis zum Kapitel „Informationen zur Privilegierung nach EnFG“ .....</b>	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>Regeln zu einzelnen Anwendungsfällen.....</b>	<b>12</b>
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
<b>6</b>	<b>Zusammenspiel der Konfigurations-ID und Kanalnummer der OBIS-Kennzahl.....</b>	<b>33</b>
<b>7</b>	<b>Übermittlung einer oder mehrere Lokationsbündelstrukturen an Netzlokationen mit der UTILMD .....</b>	<b>37</b>
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
<b>8</b>	<b>Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet.....</b>	<b>41</b>
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.....	211
8.14	Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB / Stammdatensynchronisation .....	224
8.15	Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB .....	257
<b>9</b>	<b>Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet .....</b>	<b>267</b>
9.1	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) .....	267
9.2	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF zur Blindarbeit .....	280
9.3	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten .....	286
9.4	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage zu Netznutzungsabrechnungsdaten vom LF an NB.....	321
9.5	Anfrage zu Messstellenbetriebsabrechnungsdaten vom MSB an der Marktlokation.....	330
9.6	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB zur Blindarbeit .....	338
9.7	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten vom NB(Daten werden immer gesamt übermittelt).....	345
9.7.1	Anfrage vom LF und MSB über NB an den MSB .....	345
9.7.2	Anfrage vom NB an den MSB und Antwort des MSB an NB.....	383
9.8	Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten .....	420
9.9	Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) .....	427
9.10	Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage .....	433
9.11	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) .....	447
9.12	Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB .....	463
9.13	Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlokationsstruktur beim NB.....	478
9.14	Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB .....	493
<b>10</b>	<b>Anwendungsübersichten GPKE .....</b>	<b>506</b>
10.1	Anwendungsübersicht Kündigung zwischen Lieferanten .....	506
10.2	Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF .....	515
10.3	Anwendungsübersicht Abmeldung durch den LF .....	577
10.4	Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF .....	584
10.5	Anwendungsübersicht Abmeldeanfrage .....	591

10.6	Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB .....	598
10.7	Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung .....	659
10.8	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage.....	665
10.9	Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung .....	718
10.10	Anwendungsübersicht Stammdaten auf individuelle Bestellung.....	725
10.11	Anwendungsübersicht Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung.....	737
<b>11</b>	<b>Anwendungsübersichten MPES.....</b>	<b>749</b>
11.1	Anwendungsübersicht zur Kündigung einer erzeugenden Marktlokation.....	749
11.2	Anwendungsübersicht zur Anmeldung einer erzeugenden Marktlokation .....	757
11.3	Anwendungsübersicht zur Abmeldung einer erzeugenden Marktlokation .....	814
11.4	Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF .....	821
11.5	Anwendungsübersicht zur Abmeldeanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation.....	828
11.6	Anwendungsübersicht Informationsmeldung über bestehende Zuordnung, Beendigung der Zuordnung und Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung .....	835
11.7	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation.....	843
<b>12</b>	<b>Anwendungsübersichten WiM .....</b>	<b>880</b>
12.1	Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs .....	880
12.2	Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs.....	889
12.3	Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB .....	949
12.4	Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs .....	1011
12.5	Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage.....	1019
<b>13</b>	<b>Anwendungsübersichten Netzbetreiberwechsel.....</b>	<b>1071</b>
13.1	Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für Messlokationen/Lokationsbündel an MSB .....	1071
13.2	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für verbrauchende Marktlokationen an LF .....	1084
13.3	Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für erzeugende Marktlokationen an LF .....	1099
13.4	Anwendungsübersicht für Änderungsmeldung für erzeugende Marktlokationen an das UBA .....	1115
<b>14</b>	<b>Anwendungsübersicht Ladevorgangscharfe bilanzielle Energiemengenzuordnung .</b>	<b>1116</b>
14.1	Anwendungsübersicht für Anmeldung in Modell 2 .....	1116
14.2	Anwendungsübersicht Beendigung der Zuordnung .....	1123
14.3	Anwendungsübersicht Abmeldung aus Modell 2 .....	1127
<b>15</b>	<b>Änderungshistorie .....</b>	<b>1132</b>

## 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] $\wedge$ [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] $\wedge$ [244]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) in dieser SG8 vorhanden
[12P]	[54] $\wedge$ [243]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden
[18P]	[434]	[434] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2. Codeliste der Standard-Messprodukte Strom für Werte nach Typ 1 mit der Werteigenschaft „Blindarbeit“ vorhanden ist
[19P]	[20] $\wedge$ [428] $\wedge$ [430]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der 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] $\wedge$ [428] $\wedge$ [431]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		<p>Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p> <p>[431] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[21P]	[20] $\wedge$ [432] $\wedge$ [435]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[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 Code-liste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p>
[22P]	[20] $\wedge$ [432] $\wedge$ [433]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[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 Code-liste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p>
[23P]	[54] $\wedge$ [432] $\wedge$ [435]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[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 Code-liste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p>
[24P]	[54] $\wedge$ [432] $\wedge$ [433]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		<p>[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[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</p>
[25P]	[54] $\wedge$ [428] $\wedge$ [430]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p> <p>[430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>
[26P]	[20] $\wedge$ [430] $\wedge$ [436]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[436] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000086:Z11 (Wirkarbeit höchste 1/4 Stunde im Monat) vorhanden ist</p>
[27P]	[54] $\wedge$ [428] $\wedge$ [431]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p> <p>[431] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p>

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] $\wedge$ [405] $\wedge$ [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] $\wedge$ [405] $\wedge$ [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] $\wedge$ [396] $\wedge$ [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] $\wedge$ [396] $\wedge$ [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] $\wedge$ [396] $\wedge$ [408]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
		<p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[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</p>
[34P]	[54] $\wedge$ [396] $\wedge$ [409]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden</p> <p>[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</p>
[35P]	[54] $\wedge$ [405] $\wedge$ [410]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[410] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert 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</p>
[36P]	[20] $\wedge$ [406]	<p>[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden</p> <p>[406] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und höchste 1/4 Stunde im Monat im PIA+5 vorhanden</p>
[37P]	[54] $\wedge$ [405] $\wedge$ [411]	<p>[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden</p> <p>[405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden</p> <p>[411] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert 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</p>
[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 zukünftiger 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		
<b>Marktrolle</b> <b>Stammdatum</b>	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del	ÜNB
<b>Termine</b>							
<b>SG6 Termine der Marktlokation</b>							
<b>DTM</b> <b>Geplante Turnusablesung des MSB</b>	<b>B</b> [55166]	<b>B</b> [55162]	<b>B</b> [55162]	<b>B</b> [55162]	<b>B</b> [55162]	<b>V</b> [55159] (MSB der Marktlokation) <b>B</b> [55162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	--
<b>DTM</b> <b>Termin der Netznutzungsabrechnung</b>	<b>V</b> [55112]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	--	--	--	--
<b>DTM</b> <b>Nächste Netznutzungsabrechnung</b>	<b>V</b> [55112]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	--	--	--	--
<b>DTM</b> <b>Netznutzungsabrechnungsintervall des NB</b>	<b>V</b> [55112]	<b>B</b> [55139]	<b>B</b> [55139]	--	--	--	--
<b>Lokationsbündelstruktur</b>							
<b>SG8 Referenz auf die Lokationsbündelstruktur</b>							
<b>RFF</b> <b>Referenz auf die Lokationsbündel- struktur Nur für Zeiträume ab dem</b>	<b>V</b> [55173] U [55175]	<b>B</b> [55180]	<b>B</b> [55180]	<b>B</b> [55180]	<b>B</b> [55180]	<b>B</b> [55177]	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
<b>Stammdatum</b> <i>Marktrolle</i>	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del	ÜNB
1.10.2024 gültig und nicht vor dem 1.10.2024 in der UTILMD anzugeben							
<b>SG8 Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur</b>							
<b>SG8</b> Objektcode der Lokation in der Loka- tionsbündelstruktur Nur für Zeit- räume 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]	--
<b>Netzlokation</b>							
<b>SG8 Daten der Netzlokation</b>							
<b>SG9</b> Netzanschlussleistung der Netzloka- tion	V [55112] U [55113]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	B [55140]	--
<b>SG9</b> 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)	
<b>SG10</b> Zugeordnete Marktpartner	V [55112] U [55113]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	B [55140]	-
<b>SG8 Abrechnungsdaten der Netzlokation</b>							

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
<b>Marktrolle</b> <b>Stammdatum</b>	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del	ÜNB
<b>PIA</b> <b>Artikel-ID</b> <i>Hinweis: Nur für Zeiträume ab dem 1.1.2024 gültig</i>	V [55225]	B [55227]	B [55227]	--	--	--	--
<b>SG10</b> <b>Abrechnung Blindarbeit</b> <i>Hinweis: Nur für Zeiträume ab dem 1.1.2024 gültig</i>	V [55225]	B [55227]	B [55227]	--	--	--	--
<b>SG10</b> <b>Abrechnung Blindarbeit durch Liefe- ranten</b> <i>Hinweis: Nur für Zeiträume ab dem 1.1.2024 gültig</i>	B [55232]	V [55230]	V [55230]	--	--	--	--
<b>SG8 OBIS-Daten der Netzlokation</b>							
<b>SG8</b> <b>OBIS-Daten der Netzlokation</b> <i>Hinweis: Nur für Zeiträume ab dem 1.1.2024 gültig</i>	B [55148]	B [55143]	B [55143]	--	--	V [55116] (MSB der Netzlokation) B [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	--
<b>SG8 Produkt-Daten der Netzlokation</b>							
<b>SG8</b> <b>Produkt-Daten der Netzlokation</b>	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)	--
<b>Marktlokation</b>							
<b>SG8 Daten der Marktlokation</b>							

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle <b>Stammdatum</b>	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del	ÜNB
<b>SG9</b> Arbeit/Leistung für tagesparameter- abhängige Marktlokation	V [55123]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	--
<b>SG9</b> Veranschlagte Jahresmenge gesamt	V [55123]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	B [55191]
<b>SG10</b> Zugeordnete Marktpartner	V [55112] U [55113]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	B [55140]	B [55191]
<b>SG10</b> Regelzone	V [55123]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	--	B [55191]
<b>SG10</b> Bilanzkreis	B [55150]	V [55120]	--	V [55120]	--	--	B [55191]
<b>SG10</b> Bilanzierungsgebiet	V [55123]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	--	B [55191]
<b>SG10</b> Verbrauchsaufteilung für tempera- tur-abhängige Marktlokation	V [55112]	B [55139]	B [55139]	--	--	--	--
<b>SG10</b> Zeitreihentyp	V [55126]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	--	B [55191]
<b>SG10</b> 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 <b>Stammdatum</b>	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del	ÜNB
<b>SG10</b> Messtechnische Einordnung der Marktlokation	V [55112] $\wedge$ [55113]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	B [55140]	--
<b>SG10</b> Aggregationsverantwortung in MaBiS	V [55126]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	B [55191]
<b>SG10</b> Prognosegrundlage der Marktlokation	V [55126]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	B [55191]
<b>SG10</b> Wahlrecht der Prognosegrundlage	V [55126]	B [55156]	B [55156]	--	--	--	--
<b>SG10</b> Art der erzeugenden Marktlokation	V [55123]	--	--	B [55153]	B [55153]	B [55156]	--
<b>SG10</b> Gruppenzuordnung (nach EnWG)	B [55137]	V [55109]	--	--	--	--	--
<b>SG10</b> Netznutzung	V [55112]	B [55139]	--	--	--	--	--
<b>SG10</b> Empfänger der Vergütung zur Einspeisung	V [55112]	--	--	B [55139]	--	--	--
<b>SG10</b> Status der erzeugenden Marktlokation	B [55150]	--	--	V [55120]	--	--	--
<b>SG10</b> Land der Förderung	B [55150]	--	--	V [55120]	--	--	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
<b>Stammdatum</b> <b>Marktrolle</b>	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del	ÜNB
<b>SG10</b> <b>Status der Fernsteuerbarkeit</b>	V [55112]	--	--	B [55139]	--	--	--
<b>SG10</b> <b>Abwicklungsmodell</b>	V [55126]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	B [55156]	--
<b>SG8 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation</b>							
<b>SG8</b> <b>Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation</b> <i>Hinweis: Nur für Zeiträume ab dem 1.1.2023 gültig</i>	V [55218]	B [55220]	B [55220]	--	--	--	--
<b>SG8 Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation</b>							
<b>SG8</b> <b>Messstellenbetriebsabrechnungsda- ten der Marktlokation</b> <i>Hinweis: Nur für Zeiträume ab dem 1.1.2024 gültig</i>	B [55559]	--	--	--	--	V [55557]	--
<b>SG8 Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation</b>							
<b>PIA</b> <b>Artikel-ID</b> <i>Hinweis: Nur für Zeiträume vom 1.1.2023 bis 1.1.2024 gültig</i>	V [55225]	B [55227]	B [55227]	--	--	--	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
<b>Stammdatum</b> <b>Marktrolle</b>	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del	ÜNB
<b>SG10</b> <b>Abrechnung Blindarbeit</b> <i>Hinweis: Nur für Zeiträume vom 1.1.2023 bis 1.1.2024 gültig</i>	V [55225]	B [55227]	B [55227]	--	--	--	--
<b>SG10</b> <b>Abrechnung Blindarbeit durch Liefe- ranten</b> <i>Hinweis: Nur für Zeiträume vom 1.1.2023 bis 1.1.2024 gültig</i>	B [55232]	V [55230]	V [55230]	--	--	--	--
<b>SG8 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation</b>							
<b>SG8</b> <b>Erforderliches Messprodukt der Marktlokation</b>	V [Mit der ORDERS]	--	--	--	--	B [Anfrage nicht möglich]	--
<b>SG8 OBIS-Daten der Marktlokation</b>							
<b>SG8</b> <b>OBIS-Daten der Marktlokation</b>	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]
<b>SG8 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation</b>							
<b>SG10</b> <b>Verbrauchsart und Nutzung der OBIS- Kennzahl an der Marktlokation</b>	V [55112]	B [55139]	B [55139]	--	--	--	--
<b>SG8 Produkt-Daten der Marktlokation des NB</b>							

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
<b>Stammdatum</b> <b>Marktrolle</b>	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del	ÜNB
<b>PIA</b> Produktidentifikation der Marktloka- tion	V [55112]	--	--	B [55139]	B [55139]	--	--
<b>SG8 Konzessionsabgabedaten</b>							
<b>SG8</b> Konzessionsabgabedaten <i>Hinweis: Nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig</i>	V [55112]	B [55139]	B [55139]	--	--	--	--
<b>SG8 Steuer-/Abgabeninformation</b>							
<b>SG8</b> Steuern- /Abgabeninformation <i>Hinweis: Nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig</i>	V [55112]	B [55139]	B [55139]	--	--	--	--
<b>SG8 Gemeinderabatt</b>							
<b>SG8</b> Gemeinderabatt <i>Hinweis: Nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig</i>	V [55112]	B [55139]	B [55139]	--	--	--	--
<b>Tranche</b>							
<b>SG8 Daten der Tranche</b>							
<b>SG9</b> Tranchengröße	V [55113]	--	--	--	--	B [55140]	B [55191]

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
<b>Stammdatum</b> <b>Marktrolle</b>	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del	ÜNB
<b>SG10</b> <b>Zugeordnete Marktpartner</b>	V [55113]	--	--	--	--	B [55140]	B [55191]
<b>SG10</b> <b>Bilanzkreis</b>	B [55150]	--	--	V [55120]	--	--	B [55191]
<b>SG10</b> <b>Empfänger der Vergütung zur Ein- speisung</b>	V [55112]	--	--	B [55139]	--	--	--
<b>SG10</b> <b>Basis zur Bildung der Tranchengröße</b>	V [55113]	--	--	--	--	B [55140]	B [55191]
<b>SG8 Erforderliches Messprodukt der Tranche</b>							
<b>SG8</b> <b>Erforderliches Messprodukt der Tran- che</b>	V [Mit der ORDERS]	--	--	--	--	B [Anfrage nicht möglich]	--
<b>SG8 OBIS-Daten der Tranche</b>							
<b>SG8</b> <b>OBIS-Daten der Tranche</b>	B [55148]	--	--	B [55143] B [55143]	V [55116] (MSB der Marktlokation) B [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)		B [55191]
<b>Technische Ressource</b>							

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
<b>Stammdatum</b> <b>Marktrolle</b>	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del	ÜNB
<b>SG8 Daten der Technischen Ressource</b>							
<b>SG9</b> Leistungswert	V [55112] U [55113]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	B [55140]	--
<b>SG9</b> Art und Nutzung der Technischen Ressource	V [55112] U [55113]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	B [55140]	--
<b>Steuerbare Ressource</b>							
<b>SG8 Daten der Steuerbaren Ressource</b>							
<b>SG9</b> 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)	--
<b>SG10</b> Zugeordnete Marktpartner	V [55112] U [55113]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	B [55140]	-
<b>SG8 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource</b>							
<b>SG8</b> Produkt-Daten der Steuerbaren Res- source	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>Messlokation</b>							

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
<b>Stammdatum</b> <b>Marktrolle</b>	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del	ÜNB
<b>SG8 Daten der Messlokation</b>							
RFF Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	V [55112]	B [55139]	B [55139]	--	--	--	--
<b>SG10</b> Zugeordnete Marktpartner	V [55112]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	B [55140]	--
<b>SG10</b> 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)	--
<b>SG10</b> Betriebszustand der Messlokation	V [55113]	--	--	--	--	B [55140]	--
<b>SG8 Erforderliches Messprodukt der Messlokation</b>							
SG8 Erforderliches Messprodukt der Messlokation	V [Mit der ORDERS]	--	--	--	--	B [Anfrage nicht möglich]	--
<b>SG8 Zähleinrichtungsdaten</b>							
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
<b>Stammdatum</b> <b>Marktrolle</b>	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del	ÜNB
<b>SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway</b>							
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)	--
<b>SG8 Wandlerdaten</b>							
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)	--
<b>SG8 Kommunikationseinrichtungsdaten</b>							
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)	--
<b>SG8 Daten der technischen Steuereinrichtung</b>							
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)	--
<b>SG8 Smartmeter-Gateway</b>							

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
Marktrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del	ÜNB
<b>Stammdatum</b>							
<b>SG8 Smartmeter-Gateway</b>	<b>B</b> [55148]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) <b>V</b> [55116] (MSB der Messlokation)	--
<b>SG8 Daten der Steuerbox</b>							
<b>SG8 Steuerbox</b>	<b>B</b> [55148]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55143]	<b>B</b> [55172] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) <b>V</b> [55116] (MSB der Messlokation)	--
<b>Profil/Profilschar</b>							
<b>SG8 Profildaten</b>							
<b>SG8 Profildaten</b>	<b>V</b> [55123]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55191]
<b>SG8 Profilschardaten</b>							
<b>SG8 Profilschardaten</b>	<b>V</b> [55123]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	--
<b>SG8 Referenzprofildaten</b>							
<b>SG8 Referenzprofildaten</b>	<b>V</b> [55123]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	<b>B</b> [55156]	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
<b>Stammdatum</b> <b>Marktrolle</b>	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del	ÜNB
<b>Kunde des Lieferanten</b>							
<b>SG8 Daten des Kunden des Lieferanten</b>							
CCI Grundlage zur Verringerung der Um- lagen nach EnFG	B [55137]	V [55109]	--	--	--	--	--
<b>Adressen</b>							
<b>Kunde des Lieferanten</b>							
SG12 Kunde des Lieferanten	B [55137]	V [55109]	--	--	--	B [55133]	--
SG12 Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten	B [55137]	V [55109]	--	--	--	B [55133]	--
<b>Kunde des Messstellenbetreibers</b>							
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
<b>Stammdatum</b> <b>Marktrolle</b>	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del	ÜNB
<b>SG12</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers	B [55166]	--	--	--	--	B [55162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) V [55159] (MSB der Messlokation)	--
<b>Kunde des Netzbetreibers</b>							
<b>SG12</b> Kunde des Netzbetreibers	V [55112] U [55113]	B [55139]	B [55139]	--	--	B [55140]	--
<b>SG12</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des Netzbetreibers	V [55112] U [55113]	B [55139]	B [55139]	--	--	B [55140]	--
<b>Weitere Adressen</b>							
<b>SG12</b> Anschlussnehmer	V [55112] U [55113]	B [55139]	B [55139]	--	--	B [55140]	--
<b>SG12</b> Hausverwalter	V [55112] U [55113]	B [55139]	B [55139]	--	--	B [55140]	--
<b>SG12</b> Marktlokationsanschrift	V [55112]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	B [55139]	--	--

Festlegung/ Mitteilung	GPKE, MPES, WiM	GPKE		MPES		WiM	GPKE, MPES
Stammdatum  Marktrolle	NB	LF zum Ände- rungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeit- punkt	LF zum Än- derungszeit- punkt	Zukünftiger LF nach Ände- rungszeitpunkt	MSB im Lokationsbündel zum Än- derungszeitpunkt und nicht aktive gMSB zum Ände- rungszeitpunkt im Lokationsbün- del	ÜNB
<b>SG12</b> Messlokationsadresse	<b>B</b> [55166]	<b>B</b> [55162]	--	--	--	<b>B</b> [55162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) <b>V</b> [55159] (MSB der Messlokation)	--
<b>SG12</b> Name und Adresse für die Ablesekarte	<b>B</b> [55166]	<b>B</b> [55162]	--	--	--	<b>B</b> [55162] (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) <b>V</b> [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 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 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 Zählerständen an allen Messlokalationen 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 Messlokalisationen 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 (Zählerständen), 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.

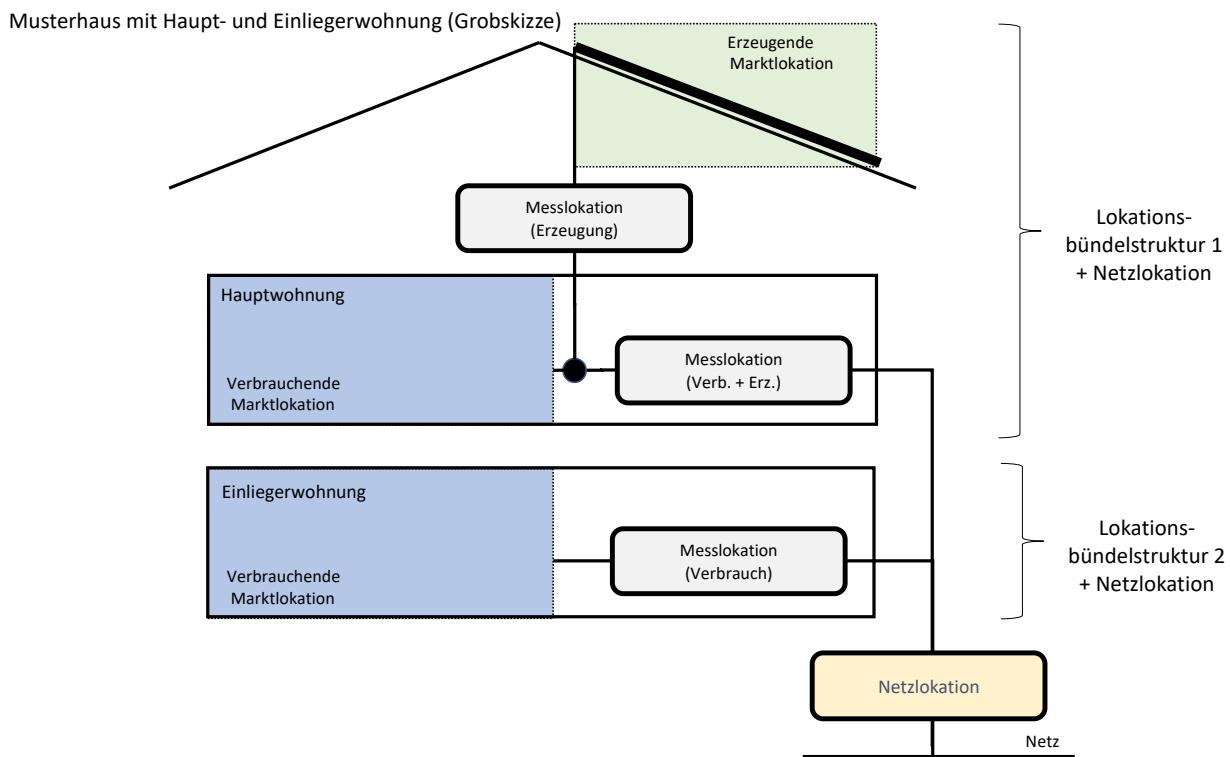
In der Codeliste der Lokationsbündelstrukturen sind in Kapitel 4 „Codelisten der Lokationsbündelstrukturen“ Codelisten enthalten, die eine Flexibilität bei den Lokationen ermöglichen. In den Codelisten zu den Lokationsbündelstrukturen sind diese Objekt-Codes in der Spalte „Flexibilität möglich“ mit dem 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 flexilem 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)

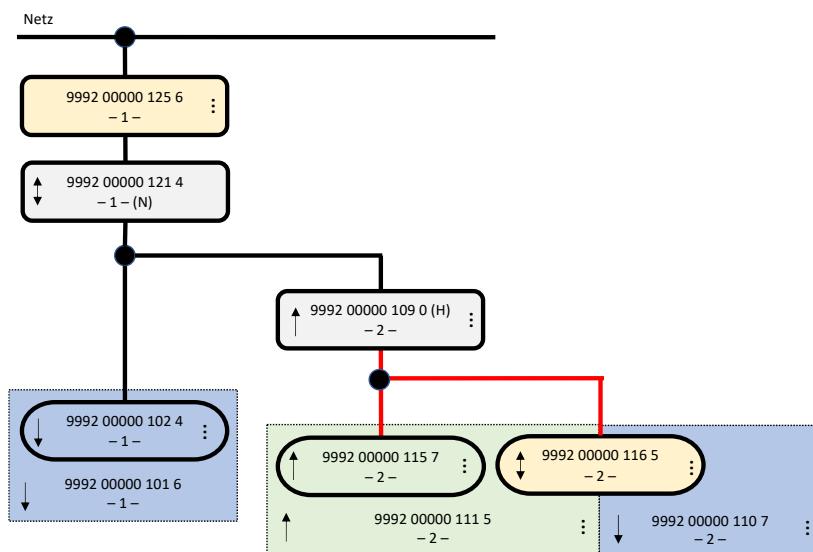
### 7.3 Aufbau der UTILMD für die Lokationsbündelstruktur des Musterhauses

#### Musterhaus aus Codeliste der Lokationsbündelstrukturen:



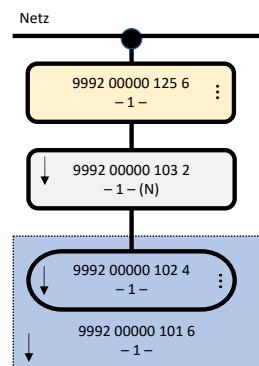
#### Lokationsbündelstruktur 1 des Musterhauses:

Erzeugung mit getrennt gemessener Erzeugung - 9992 00000 013 3



### Lokationsbündelstruktur 2 des Musterhauses:

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



Ifd. Nr.	EDIFACT	Kommentar
1	...	...
2	SEQ+Z78'	<b>Lokationsbündelstruktur 1</b>
3	RFF+Z31:9992000000133:1'	Erzeugung mit getrennt gemessener Erzeugung - 9992 00000 013 3
2	SEQ+Z78'	<b>Lokationsbündelstruktur 2</b>
3	RFF+Z31:9992000000026:2'	Verbrauch mit einer Messlokation (Standard) - 9992 00000 002 6
4	SEQ+Z58'	Netzlokation zur <b>Lokationsbündelstruktur 1</b>
5	RFF+Z18:E1688117482'	ID der Netzlokation
6	RFF+Z33:9992000001256:1'	Netzlokation Objektcode 9992 00000 125 6
7	SEQ+Z58'	Netzlokation zur <b>Lokationsbündelstruktur 2</b>
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 <b>Lokationsbündelstruktur 1</b>
11	RFF+Z18:DE00713739359S0 00000000001222221'	ID der Messlokation (Verb. + Erz.)

12	RFF+Z33:9992000001214: <b>1</b> '	Messlokation Objektcode 9992 00000 121 4
13	SEQ+Z58'	Messlokation (Erzeugung) zur <b>Lokationsbündelstruktur 1</b>
14	RFF+Z18:DE00713739359S0 000000000001222222'	ID der Messlokation (Erzeugung)
15	RFF+Z33:9992000001090: <b>1</b> '	Messlokation Objektcode 9992 00000 109 0
16	SEQ+Z58'	Verbrauchende Marktlokation (Hauptwohnung) zur <b>Lokationsbündelstruktur 1</b>
17	RFF+Z18:20072281644'	ID der Verbrauchende Marktlokation (Hauptwohnung)
18	RFF+Z33:9992000001016: <b>1</b> '	Marktlokation Objektcode 9992 00000 101 6
19	SEQ+Z58'	Erzeugenden Marktlokation zur <b>Lokationsbündelstruktur 1</b>
20	RFF+Z18: 20062281646'	ID der Erzeugenden Marktlokation
21	RFF+Z33:9992000001115: <b>1</b> '	Marktlokation Objektcode 9992 00000 111 5
22	RFF+Z34:DE00713739359S0 000000000001222222'	Vorgelagerte Referenz Messlokation (Erzeugung)
23	SEQ+Z58'	Messlokation (Verbrauch) zur <b>Lokationsbündelstruktur 2</b>
24	RFF+Z18:DE00713739359S0 000000000001222223'	ID der Messlokation (Verbrauch)
25	RFF+Z33: 9992000001032: <b>2</b> '	Messlokation Objektcode 9992 00000 103 2
26	SEQ+Z58'	Verbrauchende Marktlokation (Einliegerwohnung) zur <b>Lokationsbündelstruktur 2</b>
27	RFF+Z18:20052281648'	ID der Verbrauchende Marktlokation (Einliegerwohnung)
28	RFF+Z33:9992000001016: <b>2</b> '	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 Bedingung Änderung vom LF
		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	00003		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- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X
Beginn der Nachricht					
BGM	00004		Muss	Muss	Muss
BGM	1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X
BGM	1004	Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum					
DTM	00005		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	00008		Muss	Muss	Muss
SG2 NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2 NAD	3039	MP-ID	X	X	X
SG2 NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Ansprechpartner					
SG3	00009		Kann Muss	Kann Muss	Kann 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 Bedingung Änderung vom LF
		Kommunikation von		LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]
		Prüfidentifikator		55109	55110	55111
SG3	CTA	<b>3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
<b>Kommunikationsverbindung:</b>						
<b>SG3</b>	<b>COM</b>	<b>00010</b>		Muss	Muss	Muss
SG3	COM	<b>3148</b>	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	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
SG3	COM	<b>3155</b>	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
<b>MP-ID Empfänger</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG2</b>	<b>NAD</b>	<b>00011</b>		Muss	Muss	Muss
SG2	NAD	<b>3035</b>	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	<b>3039</b>	MP-ID	X	X	X
SG2	NAD	<b>3055</b>	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X
<b>Vorgang</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG4</b>	<b>IDE</b>	<b>00020</b>		Muss	Muss	Muss
SG4	IDE	<b>7495</b>	24 Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	<b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Bedingung Änderung vom LF
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	55109	55110	55111
Beginn zum <b>SG4</b>				
SG4 DTM 00024		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 <b>SG4</b>				
SG4 DTM 00027		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 <b>SG4</b>				
SG4 STS 00037		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 <b>SG4</b>				
SG4 STS 00039		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 S_0016 Codeliste Strom Nr. S_0016		X [4] [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	
			X [233] [233] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle NB	
Marktlokation <b>SG5</b>		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 Bedingung Änderung vom LF
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	55109	55110	55111
SG5 LOC 00051				genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator		Muss	Muss	Muss
SG6		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 00057		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 00058				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 00103		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8				
SG8 RFF 00104		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung		Muss	Muss	
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI 00110		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 Bedingung Änderung vom LF
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)				
<b>SG10</b>			<b>Soll [92]</b>	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI 00139			Muss	
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG		X X	
Daten des Kunden des Lieferanten			<b>Soll [92]</b>	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
<b>SG8</b>			Muss	
SG8 SEQ 00515	Z75 Daten des Kunden des Lieferanten		X	
Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG			<b>Muss</b>	
<b>SG10</b>			Muss	
SG10 CCI 00516	Z61 Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG		X	
SG10 CCI 7059	ZF9 Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG ZG0 Kunde erfüllt nicht die Voraussetzung nach EnFG ZG1 Keine Angabe, da Marktlokation die Voraussetzung zur Verringerung der Umlagen nach EnFG nicht erfüllt		X X X	
SG10 CCI 7037				
Grund der Privilegierung nach EnFG				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00517			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 ZU6 § 22 EnFG elektrisch		X [1P0..1] X [1P0..1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Bedingung Änderung vom LF
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	55109	55110	55111
ZU7	angetriebene Wärmepumpen § 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]		
SG12	Kunde des Lieferanten	Soll [92]	Soll [336]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD 00518		Muss	Muss	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
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	
SG12 RFF 00519	Kundennummer beim Lieferanten	Kann		
SG12 RFF 1153	AVC Kundennummer beim Lieferanten	X		
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LF	X		
SG12	Referenz auf die ID der Marktlokation			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Nicht bila. rel. Änderung vom LF	Antwort auf Bedingung Änderung vom LF
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF MSB an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	55109	55110	55111
SG12 RFF 00521		Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
SG12	Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten	Soll [92]	Soll [336]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD 00522		Muss	Muss	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	
SG12	Referenz auf die ID der Marktlokation			
SG12 RFF 00523		Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
SG12	Nachrichten-Endesegment			
UNT 00540		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 mitzuteilen, dass ab diesem Zeitpunkt die Abrechnung der Blindarbeit zwischen NB und LF für die genannte Marktlokation stattfindet.

Der LF antwortet auf die SDÄ mit „Antwort auf Änderung“ (Prüfidentifikator 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 Prüfidentifikator	LF an NB 55230	NB an LF 55231	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b> 00003		Muss	Muss	
<b>UNH</b> 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
<b>UNH</b> 0065	<b>UTILMD</b> Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
<b>UNH</b> 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
<b>UNH</b> 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
<b>UNH</b> 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
<b>UNH</b> 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	
<b>BGM</b> 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
<b>BGM</b> 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	
<b>DTM</b> 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
<b>DTM</b> 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
<b>DTM</b> 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
<b>SG2</b> NAD 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
<b>SG3</b> CTA 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55230	NB an LF 55231	
<b>SG3 COM 00010</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG3 COM 3148</b>	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	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
<b>SG3 COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> 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		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD 00011</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 IDE 00020</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 IDE 7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	
<b>SG4 IDE 7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 DTM 00024</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [956] [UB1]	X [956] [UB1]	[956] Format: ≥ 202212312300?+00
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55230	NB an LF 55231	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
<b>SG4</b>				
SG4 DTM 00027		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund				
<b>SG4</b>				
SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	<b>ZS7</b> Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	X	X	
Status der Antwort				
<b>SG4</b>				
SG4 STS 00039			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	<b>E01</b> Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	<b>S_0015</b> Codeliste Strom Nr. S_0015		X	
Netzlokation				
<b>SG5</b>		<b>Muss [2061] <math>\wedge</math> [343]</b>	<b>Muss [2061] <math>\wedge</math> [343]</b>	[343] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 $\geq$ 202312312300?+00
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00050		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	<b>Z18</b> Netzlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations- ID
Marktlokation				
<b>SG5</b>		<b>Muss [2061] <math>\wedge</math> [464]</b>	<b>Muss [2061] <math>\wedge</math> [464]</b>	[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 Prüfidentifikator	LF an NB 55230	NB an LF 55231	
SG5 LOC 00051				einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				
SG6		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF 00057		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
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		<b>Muss</b>		
SG6 RFF 00058		<b>Muss</b>		
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Abrechnungsdaten der Netzlokation				
SG8		<b>Muss [294]</b>		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ 00083		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z71 Abrechnungsdaten der Netzlokation	X		
Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten				
SG10		<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00087		<b>Muss</b>		
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		<b>Muss [25]</b>		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG8 SEQ 00183		Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55230	NB an LF 55231	
SG8 SEQ 1229	Z46 Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation	X		
Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten				
SG10 SG10 CCI 00187		Muss 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 00540		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 Bedingung Änderung vom NB
		Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
		Prüfidentifikator	55112	55113	55115
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH	00003		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			Muss	Muss	Muss
BGM	00004				
BGM	1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X
BGM	1004	Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum			Muss	Muss	Muss
DTM	00005				
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
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X [931] Format: ZZZ = +00
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss
SG2			Muss	Muss	Muss
SG2	NAD	00008			
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X
Ansprechpartner			Kann	Kann	Kann
SG3			Muss	Muss	Muss
SG3	CTA	00009			
SG3	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	X
SG3	CTA	3412	Name vom Ansprechpartner	X	X
Kommunikationsverbindung					

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB
		Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
		Prüfidentifikator		55112	55113	55115
<b>SG3</b>						
SG3	COM	00010		Muss	Muss	Muss
SG3	COM	<b>3148</b>	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	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	
SG3	COM	<b>3155</b>	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]
<b>MP-ID Empfänger</b>						
<b>SG2</b>				Muss	Muss	Muss
SG2	NAD	00011		Muss	Muss	Muss
SG2	NAD	<b>3035</b>	MR	Nachrichtenempfänger	X	X
SG2	NAD	<b>3039</b>	MP-ID		X	X
SG2	NAD	<b>3055</b>	9	GS1	X	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X
<b>Vorgang</b>				Muss	Muss	Muss
<b>SG4</b>				Muss	Muss	Muss
SG4	IDE	00020		Muss	Muss	Muss
SG4	IDE	<b>7495</b>	24	Transaktion	X	X
SG4	IDE	<b>7402</b>	Vorgangsnummer		X	X
<b>Beginn zum</b>						
<b>SG4</b>				Muss	Muss	
SG4	DTM	00024				
SG4	DTM	<b>2005</b>	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
		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	DTM 00027		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	STS 00037		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	STS 00039		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 S_0006 Codeliste Strom Nr. S_0006		X [5]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF	
				X [135]	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB	
Netzlokation						
SG5			Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061]	[298] Wenn SG5 Λ [298] Λ	Λ [298] Λ	Λ [298] Λ LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden
				[299] Λ	[299] Λ	[299] Λ
				[347] Λ	[347] Λ	[347] Λ
				[348] Λ	[348] Λ	[348] Λ
				[349]	[349]	[349]
						[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
	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                00050		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]	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden	
		Λ [297] Λ    Λ [297] Λ    Λ [297] Λ	[298] Λ    [298] Λ    [298] Λ	
		[299] Λ    [299] Λ    [299] Λ	[348] Λ    [348] Λ    [348] Λ	[298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden
		[349]    [349]    [349]	[349]	[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                00051		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
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115
<b>SG5</b>		<b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> [297] Wenn SG5 Λ [297] Λ Α [297] Λ Α [297] Λ LOC+Z18 (Netzlokation) [299] Λ [299] Λ [299] Λ nicht vorhanden [347] Λ [347] Λ [347] Λ [348] Λ [348] Λ [348] Λ [299] Wenn SG5 [349] [349] [349] 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    00052		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 <b>SG5</b>		<b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> [297] Wenn SG5 Λ [297] Λ Α [297] Λ Α [297] Λ LOC+Z18 (Netzlokation) [298] Λ [298] Λ [298] Λ nicht vorhanden [347] Λ [347] Λ [347] Λ [348] Λ [348] Λ [348] Λ [298] Wenn SG5 [349] [349] [349] 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
		Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
		Prüfidentifikator		55112	55113	55115
SG5 LOC 00053						(Vorgang) anzugeben
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] Λ [297] Λ [298] Λ [299] Λ [347] Λ [349]	Muss [2061] Λ [297] Λ [298] Λ [299] Λ [347] Λ [349]	Muss [2061] Λ [297] Λ [298] Λ [299] Λ [347] Λ [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 00054	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] Λ [297] Λ [298] Λ [299] Λ [347] Λ [348]	Muss [2061] Λ [297] Λ [298] Λ [299] Λ [347] Λ [348]	Muss [2061] Λ [297] Λ [298] Λ [299] Λ [347] Λ [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)	[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation)	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115
				nicht vorhanden
SG5 LOC 00055				[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden
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 00057		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 00058		Muss		
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation		Soll [25] $\wedge$ [92]		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG6				
SG6 RFF 00066		Muss [636]		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthalteten DTM zu einem Markt- bzw.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation X			
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation X [950]			
Termin der Netznutzungsabrechnung				
SG6				
SG6 DTM 00068		Soll [92]		
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 00069		Muss [24] $\wedge$ [230]		
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 00070		Soll [92]		
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
	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 <b>SG8</b>		<b>Muss [294]</b>	<b>Muss [294]</b>	[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ 00078		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z51 Daten der Netzlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Netzlokation <b>SG8</b>				
SG8 RFF 00079		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 <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI 00081		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Messstellenbetreiber <b>SG10</b>				
SG10 CAV 00082		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 <b>SG8</b>		<b>Soll [25] <math>\wedge</math> [2061] <math>\wedge</math> [92]</b>	<b>Soll [25] <math>\wedge</math> [2061] <math>\wedge</math> [92]</b>	[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 00103		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 Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>				
SG8 RFF 00104		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung <b>SG10</b>		Muss	Muss	
SG10 CCI 00110		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	
	Z07 Verbrauch	X	X	
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>		Soll [92]	Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI 00111		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Lieferant <b>SG10</b>		Muss [20] Soll [369]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10 CAV 00113				[369] Wenn Marktlokation nicht tranchiert
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrechte LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrechte LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber <b>SG10</b>				
SG10 CAV 00114		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
Messstellenbetreiber <b>SG10</b>				
SG10 CAV 00115		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 Bedingung Änderung vom NB
		Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
		Prüfidentifikator	55112	55113	55115
SG10	CAV	<b>1131</b>	MP-ID	X	X
SG10	CAV	<b>7110</b>	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer <b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X
SG10	CAV	<b>7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber <b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber <b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber	X	X
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation		<b>SG10</b>	<b>Soll [92]</b>		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10	CCI	00119	<b>Muss</b>		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>E17</b> Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation		<b>SG10</b>	<b>Muss</b>		
SG10	CAV	00120			
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z22</b> Verbrauchsaufteilung in %	X	
SG10	CAV	<b>7110</b>	Verbrauchsaufteilung in %	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Spannungsebene der Marktlokation		<b>SG10</b>	<b>Soll [92]</b>	<b>Soll [92]</b>	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10	CCI	00123	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>E03</b> Spannungsebene der Marktlokation	X	X
Spannungsebene der Marktlokation		<b>SG10</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10	CAV	00124			
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>E03</b> Höchstspannung <b>E04</b> Hochspannung <b>E05</b> Mittelspannung <b>E06</b> Niederspannung	X	X
				X	X
				X	X
				X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115
Umspannung der Marktlokation <b>SG10</b> SG10 CAV 00125		Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung E08 HS/MS Umspannung E09 MS/NS Umspannung	X [116] X [115] X [114]		[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
				[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
				[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Messtechnische Einordnung der Marktlokation <b>SG10</b> SG10 CCI 00126		Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X	X	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation <b>SG10</b> SG10 CAV 00127		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z52 iMS Z53 kME / mME Z68 keine Messung	X X X	X X	
Netznutzung <b>SG10</b>		Soll [20] $\wedge$ [92]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10 CCI 00140		Muss		[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB	
		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115	
Netznutzungsvertrag <b>SG10</b> SG10 CAV 00141		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 <b>SG10</b> SG10 CAV 00142		Muss			
SG10 CAV 7111	Z73 Zahlung der Netznutzung	X			
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde X [216] Z11 Lieferant X			[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden	
Netznutzungsabrechnungsvariante <b>SG10</b> SG10 CAV 00143		Muss			
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnungsvariante	X			
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis Z15 Arbeitspreis/ Leistungspreis	X X			
Grundlage der Lieferscheinprüfung <b>SG10</b> SG10 CAV 00144		Muss			
SG10 CAV 7111	ZA7 Grundlage für Lieferscheinprüfung	X			
SG10 CAV 7110	Z12 In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten Z13 Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X X			
Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung <b>SG10</b> SG10 CAV 00145		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 Bedingung Änderung vom NB
		Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
		Prüfidentifikator		55112	55113	55115
				Netznutzungsabrechnun g		
SG10 CAV 7110		Z06	vorhanden	X		
		Z07	nicht vorhanden	X		
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung						
<b>SG10</b>		<b>Soll [54] <math>\wedge</math> [92]</b>				[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 00146						[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI 7037		Z89	Empfänger der Vergütung	X		
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung						
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>				
SG10 CAV 00147		Z10	Kunde	X		
SG10 CAV 7110		Z11	Lieferant	X		
Status der Fernsteuerbarkeit						
<b>SG10</b>		<b>Soll [54] <math>\wedge</math> [92]</b>				[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 00150						[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
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 Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115
Marktlokation <b>SG8</b>	<b>Soll [25] <math>\wedge</math> [92] <math>\wedge</math> [530]</b>			[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 00216		Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z44</b> Verbrauchsart und Nutzung der OBIS- Kennzahl an der Marktlokation	X		
Referenz auf die OBIS- Kennzahl der Marktlokation <b>SG8</b>				
SG8 RFF 00217		Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z10</b> OBIS-Kennzahl	X		
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X		
Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktlokation <b>SG10</b>		Muss		
SG10 CCI 00218		Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z17</b> Stromverbrauchsart	X		
Verbrauchsart <b>SG10</b>		Muss		
SG10 CAV 00219				
SG10 CAV 7111	<b>Z64</b> Kraft/Licht <b>Z65</b> Wärme <b>ZE5</b> E-Mobilität <b>ZA8</b> Straßenbeleuchtung <b>ZB3</b> Steuerung Wärmeabgabe	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]		
Unterbrechbarkeit <b>SG10</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115
SG10 CAV 00220	Muss			
SG10 CAV 7111	<b>Z62</b> unterbrechbare Verbrauchseinrichtung <b>Z63</b> nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X	X	
Wärmenutzung				
SG10 CAV 00221		Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>Z56</b> Speicherheizung <b>Z57</b> Wärmepumpe <b>Z61</b> Direktheizung	X	X	
Art der E-Mobilität				
SG10 CAV 00222		Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZE6</b> Wallbox <b>Z87</b> E-Mobilitätsladesäule <b>ZE7</b> Ladepark	X	X	
Produkt-Daten der Marktlokation des NB				
SG8		Soll [25] $\wedge$ [54] $\wedge$ [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 00227	Muss			
SG8 SEQ 1229	Z40 Produkt-Daten der Marktlokation des NB	X		
Produktidentifikation der Marktlokation				
SG8 PIA 00228		Soll [262] $\wedge$ [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
	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				
<b>SG8</b>		<b>Soll [25] <math>\wedge</math> [92] <math>\wedge</math> [312] <math>\wedge</math> [530]</b>		[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 00229		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z07 Konzessionsabgabedaten	X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF 00230		Muss		
SG8 RFF 1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X		
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X		
Zuordnung Konzessionsabgabe				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00231		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
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115
Konzessionsabgabe <b>SG10</b> SG10 CAV 00232	Muss			
SG10 CAV 7111	<p><b>KAS</b> für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind</p> <p><b>SA</b> Sondervertragskunden &lt; 1 kV nach § 2 (7) und &gt; 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)</p> <p><b>SAS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt</p> <p><b>TA</b> Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b</p> <p><b>TAS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt</p> <p><b>TKS</b> Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist</p> <p><b>TS</b> für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)</p> <p><b>TSS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird</p>	X	X	X
SG10 CAV 7110	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss [912] Λ [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 <b>SG8</b>		Soll [25] Λ [92] Λ [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
Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
Prüfidentifikator		55112	55113	55115
	<b>Λ [530]</b>			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 00233			Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z10</b> Steuer-/ Abgabeninformation	X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
SG8 RFF 00234			Muss	
SG8 RFF 1153	<b>Z10</b> OBIS-Kennzahl	X		
SG8 RFF 1154	OBIS-Kennzahl	X		
Steuern-/Abgabenbefreiung			Muss	
SG10 CCI 00235			Muss	
SG10 CCI 7059	<b>Z13</b> Steuerinformation	X		
SG10 CCI 7037	<b>Z65</b> Stromsteuer befreit	X		
	<b>Z66</b> Stromsteuer pflichtig	X		
Gemeinderabatt		<b>Soll [25] Λ [92] Λ [312]</b>		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG8				[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 Bedingung Änderung vom NB		
		Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB		
		Prüfidentifikator		55112	55113	55115		
SG8	<b>SEQ</b>	00236				202212312300?+00		
SG8	<b>SEQ</b>	<b>1229</b>	Z12	Gemeinderabatt	X			
Gemeinderabatt					<b>Muss</b>			
SG9						<b>Muss</b>		
SG9	<b>QTY</b>	00237				Muss		
SG9	<b>QTY</b>	<b>6063</b>	Z16	Gemeinderabatt	X			
SG9	<b>QTY</b>	<b>6060</b>	Menge			X [902] $\wedge$ [930] $\wedge$ [938]		
					[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$			
					[930] Format: max. 2 Nachkommastellen			
					[938] Format: Möglicher Wert: $\leq 10$			
SG9	<b>QTY</b>	<b>6411</b>	P1	Prozent	X			
Daten der Tranche					<b>Soll</b> [167] $\wedge$ <b>Soll</b> [167] $\wedge$ [92] [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird		
SG8						[167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) vorhanden		
SG8	<b>SEQ</b>	00238			Muss	Muss		
SG8	<b>SEQ</b>	<b>1229</b>	Z15	Daten der Tranche	X	X		
Referenz auf die ID der Tranche								
SG8								
SG8	<b>RFF</b>	00239			Muss	Muss		
SG8	<b>RFF</b>	<b>1153</b>	Z20	Tranche	X	X		
SG8	<b>RFF</b>	<b>1154</b>	ID der Tranche		X [950]	X [950]		
					[950] Format: Marktlokations-ID			
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation					<b>Muss</b> [384]	[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden		
SG9								
SG9	<b>QTY</b>	00242			Muss			
SG9	<b>QTY</b>	<b>6063</b>	11	Aufteilungsmenge	X			
SG9	<b>QTY</b>	<b>6060</b>	Mengenangabe in %		X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ [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 Bedingung Änderung vom NB
	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				<b>Muss</b>
SG10 CCI 00243				Muss
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	
Lieferant				
SG10				
SG10 CAV 00244				Muss
SG10 CAV 7111	Z89 LF		X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung				
SG10				<b>Muss</b>
SG10 CCI 00246				Muss
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung		X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung				
SG10				
SG10 CAV 00247				Muss
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant		X X	
Basis zur Bildung der Tranchengröße				
SG10				<b>Muss</b>
SG10 CCI 00248				Muss
SG10 CCI 7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße		X	
SG10 CCI 7037	ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung		X X	
Daten der Technischen Ressource				
SG8				<b>Muss [296] Muss [296]</b>
SG8 SEQ 00273		Muss	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 00274		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
		Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
		Prüfidentifikator	55112	55113	55115
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z37</b> Technische Ressource	X	X
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID der Technischen Ressource	X [922]	X [922] [922] Format: TR-ID
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation		SG8		Soll [166] $\wedge$ [668]	Soll [166] $\wedge$ [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	00275			
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z34</b> vorgelagerte Messlokation	X	X
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID einer Lokation	X [951]	X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation		SG8		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	00276			
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X	X
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource		SG8		Soll [166] $\wedge$ [699]	Soll [166] $\wedge$ [699] [166] Wenn vorhanden [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8	RFF	00277			
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource	X	X
SG8	RFF	<b>1154</b>	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
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115
zugeordneten Netzlokation <b>SG8</b>				
SG8 RFF 00278		Soll [166] $\wedge$ [700]	Soll [166] $\wedge$ [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) <b>SG9</b>				
	Muss ([446] $\wedge$ ([465] V [466]) $\wedge$ [467] $\wedge$ ([468] V ([469] $\wedge$ [470]))) V [448]	Muss ([446] $\wedge$ ([465] V [466]) $\wedge$ [467] $\wedge$ ([468] V ([469] $\wedge$ [470]))) V [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+Z32 (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	
		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115	
					Technischen Ressource das SG10 CAV+ZHO (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 00279		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 00280		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 00281		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 Bedingung Änderung vom NB
	Kommunikation von	NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
	Prüfidentifikator	55112	55113	55115
<b>SG10 CCI 00282</b>		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	<b>Z17</b> Stromverbrauchsart <b>Z50</b> Stromerzeugungsart <b>Z56</b> Speicher	X X X	X X X	
Verbrauchsart <b>SG10</b>				
SG10 CAV 00283		Muss [446]	Muss [446]	[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>Z64</b> Kraft/Licht <b>Z65</b> Wärme <b>ZE5</b> E-Mobilität <b>ZA8</b> Straßenbeleuchtung	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
Wärmenutzung <b>SG10</b>				
SG10 CAV 00284		Muss [239]	Muss [239]	[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>Z56</b> Speicherheizung <b>Z57</b> Wärmepumpe <b>Z61</b> Direktheizung	X X X	X X X	
Art der E-Mobilität <b>SG10</b>				
SG10 CAV 00285		Muss [95]	Muss [95]	[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZE6</b> Wallbox <b>Z87</b> E-Mobilitätsladesäule <b>ZE7</b> Ladepark	X X X	X X X	
Erzeugungsart <b>SG10</b>				
SG10 CAV 00286		Muss [447]	Muss [447]	[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZF5</b> Solar <b>ZF6</b> Wind <b>ZG0</b> Gas <b>ZG1</b> Wasser <b>ZG5</b> Sonstige Erzeugungsart	X X X X X	X X X X X	
Speicherart <b>SG10</b>				
SG10 CAV 00287		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	
		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 ZF8 Pumpspeicher ZF9 Batteriespeicher ZG6 Sonstige Speicherart	X X X X	X X X X		
Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource <b>SG10</b> SG10 CAV 00288		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 ZG9 Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG	X X	X X		
Inbetriebsetzungsdatum der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG <b>SG10</b> SG10 CAV 00289		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 ZH1 Inbetriebsetzung der TR vor 2024	X X			
Einordnung der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG mit Inbetriebsetzung vor 2024 <b>SG10</b> SG10 CAV 00290		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 Bedingung Änderung vom NB
		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 <b>SG10</b>				Muss [446] Λ [467]	Muss [446] Λ [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 00291				Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z63	Information zu weiteren technischen Einrichtungen		X	X	
Information zu weiteren technischen Einrichtungen <b>SG10</b>						
SG10 CAV 00292				Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	ZH7	Weitere technische Einrichtungen vorhanden		X	X	
	ZH8	Keine weitere technische Einrichtung vorhanden		X	X	
Daten der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b>				Muss [205]	Muss [205]	[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8 SEQ 00293				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 Bedingung Änderung vom NB
	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 <b>SG8</b> SG8 RFF 00294		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 <b>SG10</b> SG10 CCI 00297		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Messstellenbetreiber <b>SG10</b> SG10 CAV 00298		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	
Daten der Messlokation <b>SG8</b>		Soll [92] $\wedge$ [345]	Soll [92] $\wedge$ [345]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 SEQ 00306		Muss	Muss	[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation <b>SG8</b> SG8 RFF 00307		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 <b>SG8</b> SG8 RFF 00309		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 Bedingung Änderung vom NB
		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				Soll [92]	Soll [92]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI 00310				Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner		X	X	
Messstellenbetreiber				Muss	Muss	
SG10 CAV 00311	Z91	MSB		X	X	
SG10 CAV 7111	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	Auffangmessstellenbetre über		X	X	
Grundzuständiger Messstellenbetreiber						
SG10 CAV 00312	ZF0	gMSB		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	MP-ID			X	X	
SG10 CAV 1131				X	X	
Kunde des Netzbetreibers				Kann [25] $\wedge$ Kann [25] $\wedge$ [92] $\wedge$ [558] [92] $\wedge$ [558]		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG12 NAD 00527	Z25	Kunde des NB				[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12 NAD 3035		Name		X	X	
SG12 NAD 3036				X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Bedingung Änderung vom NB
		Kommunikation von		NB an LF	NB an MSB	LF an NB MSB an NB
		Prüfidentifikator		55112	55113	55115
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b>	Struktur von Personennamen		X	X	
	<b>Z02</b>	Struktur der Firmenbezeichnung		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG12						
SG12 RFF 00528				Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	<b>Z18</b>	Marktlokation		X	X	
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers						
SG12						
SG12 NAD 00529						
SG12 NAD 3035	<b>Z26</b>	Korrespondenzanschrift des Kunden des NB		X	X	
SG12 NAD 3036	Name			X	X	
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b>	Struktur von Personennamen		X	X	
	<b>Z02</b>	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
SG12 NAD 3207	Ländername, Code		X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG12						
SG12 RFF 00530				Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Nicht bila. rel. Änderung vom NB	Antwort auf Änderung vom NB
		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] $\wedge$ Kann [25] $\wedge$ [92] $\wedge$ [558] [92] $\wedge$ [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 00531		Muss Muss				
SG12 NAD 3035	EO Anschlussnehmer	X X				
SG12 NAD 3036	Name	X X				
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X				
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X X				
SG12 NAD 3164	Ort	X X				
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]			[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	Muss Muss				
Hausverwalter SG12		Kann [25] $\wedge$ Kann [25] $\wedge$ [92] $\wedge$ [558] [92] $\wedge$ [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 00532		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 Bedingung Änderung vom NB
		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 Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X X	
SG12	NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	
SG12	NAD 3164	Ort	X	X	
SG12	NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12	NAD 3207	Ländername, Code	Muss	Muss	
Marktlokationsanschrift			<b>Soll [25] <math>\wedge</math> [92]</b>		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden [92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG12	00535		Muss		
SG12		DP Lieferanschrift	X		
SG12		Zusatzinformation zur Identifizierung	K		
SG12		Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12		Ort	X		
SG12		Postleitzahl	X		
SG12		Ländername, Code	X		
Nachrichten-Endesegment					
UNT	00540		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 Prüfidentifikator	NB an LF 55218	LF an NB 55219	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b> 00003		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- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtentdatum				
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtentdatum/-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				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b> 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
<b>SG3 CTA</b> 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>				
<b>SG3 COM</b> 00010		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55218	LF an NB 55219	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	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
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 NAD 00011		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> 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 IDE 00020		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum  SG4 DTM 00024		<b>Muss</b>		
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 Prüfidentifikator	NB an LF 55218	LF an NB 55219	
<b>SG4</b>				
SG4 DTM 00027		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				
<b>SG4</b>				
SG4 STS 00037		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				
<b>SG4</b>				
SG4 STS 00039			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				
<b>SG5</b>			Muss [2061]	Muss [2061]
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00051		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				
<b>SG6</b>			Muss	Muss
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	55218 SDÄ Strom / Nicht bila. rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	X		
	55219 SDÄ Strom / Antwort auf Änderung NNA vom NB an Marktlokation		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
<b>SG6</b>			Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55218	LF an NB 55219	
<b>SG6 RFF 00058</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	
<b>SG6 RFF 1154</b>	Vorgangsnummer		X	
Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation <b>SG8</b>		<b>Muss [530]</b>		[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
<b>SG8 SEQ 00170</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z45</b> Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation	X		
Gruppenartikel-ID / Artikel-ID <b>SG8</b>				
<b>SG8 PIA 00171</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG8 PIA 4347</b>	<b>Z02</b> Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X		
<b>SG8 PIA 7140</b>	Produkt-/Leistungsnummer	X ([942] ([270] $\vee$ [282]) $\wedge$ [284]) $\vee$ ([943] ([259] $\vee$ [261]) $\wedge$ [284]) $\vee$ ([957] [285] $\wedge$ [287]) $\vee$ ([948] [286] $\wedge$ [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 Prüfidentifikator	NB an LF 55218	LF an NB 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] Λ [397]) ≤ [395]  X [392] ≤ ([394] Λ [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-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 abzurechnenden 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	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55218	LF an NB 55219	
SG9 QTY 00172				beginnt
SG9 QTY 6063	Z38 Anzahl der abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X [914] $\wedge$ [937]		[914] Format: Möglicher Wert: $> 0$  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	PCS Stück	X		
Gemeinderabatt				
SG9		Muss		
SG9 QTY 00173		Muss		
SG9 QTY 6063	Z16 Gemeinderabatt	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X [902] $\wedge$ [930] $\wedge$ [938]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert: $\leq 10$
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		
Zuschlag oder Abschlag				
SG9		Muss		
SG9 QTY 00174		Muss		
SG9 QTY 6063	Z34 Zuschlag	X		
	Z35 Abschlag	X		
	Z37 Kein Zu-/Abschlag	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X ([914] $\wedge$ [930] [140]) $\vee$ ([926] $\wedge$ [937] [172])		[140] Wenn im selben QTY im DE6063 Z34/Z35 (Zuschlag/ Abschlag) vorhanden  [172] Wenn im selben QTY im DE6063 Z37 (Kein Zu- und Abschlag) vorhanden  [914] Format: Möglicher Wert: $> 0$  [926] Format: Möglicher Wert: 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55218	LF an NB 55219	
Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel <b>SG9</b>		<b>Muss [73]</b>		[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 00175		Muss		
SG9 QTY 6063	Z33 Singulär genutzte Betriebsmittel	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X		
Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel <b>SG10</b>		<b>Muss [73]</b>		[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 00176		Muss		
SG10 CCI 7059	Z44 Berechnungspreis	X		
SG10 CCI 7037	ZD8 Tag	X		
SG10 CCI 7036	Preis, Betrag	X [914] $\wedge$ [946]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [946] Format: max. 11 Nachkommastellen
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>		<b>Muss [59] <math>\wedge</math> [108]</b>		[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdat 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  [108] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdat en der Marktlokation) eine Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08- 1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10 CCI 00177		Muss		
SG10 CCI 7059	Z39 Code der	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung NNA vom NB an Marktlokation	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55218	LF an NB 55219	
	Zählzeitdefinition			
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister <b>SG10</b>		<b>Muss [59] <math>\wedge</math> [108]</b>	[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	[108] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) eine Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08- 1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10 CCI 00178		Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00540		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 Prüfidentifikator	MSB an NB 55557	NB an MSB 55558	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b> 00003		Muss	Muss	
<b>UNH</b> 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
<b>UNH</b> 0065	<b>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
<b>UNH</b> 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
<b>UNH</b> 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	
<b>UNH</b> 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
<b>UNH</b> 0057	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	
<b>BGM</b> 1001	<b>E03</b> Änderungsmeldungen	X	X	
<b>BGM</b> 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	
<b>DTM</b> 2005	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
<b>DTM</b> 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
<b>DTM</b> 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD</b> 00008		Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
<b>SG3 CTA</b> 00009		Muss	Muss	
<b>SG3 CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	
<b>SG3 CTA 3412</b>	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 Prüfidentifikator	MSB an NB 55557	NB an MSB 55558	
<b>SG3</b>				
SG3 COM 00010		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	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
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				
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD 00011		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				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE 00020		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum				
<b>SG4</b>				
SG4 DTM 00024		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 Prüfidentifikator	MSB an NB 55557	NB an MSB 55558	
	Zeitspanne, Wert			
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4 DTM 00027		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 STS 00037		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 STS 00039		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 LOC 00051		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	55557 SDÄ Strom / Änderung von MSB Abrechnungsdaten 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 Prüfidentifikator	MSB an NB 55557	NB an MSB 55558	
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF</b> 00058			<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	
<b>SG6 RFF 1154</b>	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktlokation				
<b>SG8</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
<b>SG8 SEQ</b> 00103		Muss	Muss	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG8 RFF</b> 00104				
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b> 00110		Muss	Muss	
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X	
	<b>Z07</b> Verbrauch	X	X	
Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation				
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG8 SEQ</b> 00179		Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z76</b> Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation	X		
Gruppenartikel-ID / Artikel-ID				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 PIA</b> 00180		<b>Muss</b>		
<b>SG8 PIA 4347</b>	<b>Z02</b> Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X		
	<b>Z03</b> Es wird keine Messstellenbetriebsabrechnung über diese Marktlokation vorgenommen	X		
<b>SG8 PIA 7140</b>	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 Prüfidentifikator	MSB an NB 55557	NB an MSB 55558	
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 <b>SG9</b>		<b>Muss [125]</b>		[125] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z76 (Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation) im DE4347 des PIA Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) vorhanden
SG9 QTY 00181	Z38 Anzahl der abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	Muss		
SG9 QTY 6063		X		
SG9 QTY 6060	Menge	X [914] ∧ [937]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	PCS Stück	X		
Abschlag <b>SG9</b>		<b>Muss [125]</b>		[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 Prüfidentifikator	MSB an NB 55557	NB an MSB 55558	
SG9 QTY 00182		Muss		
SG9 QTY 6063	Z35 Abschlag Z46 kein Abschlag	X X		
SG9 QTY 6060	Menge	X ([914] $\wedge$ [930] [138]) $\vee$ ([926] $\wedge$ [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 00540		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 Prüfidentifikator	NB an LF 55225	LF an NB 55226	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b> 00003		Muss	Muss	
<b>UNH</b> 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
<b>UNH</b> 0065	<b>UTILMD</b> Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
<b>UNH</b> 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
<b>UNH</b> 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	
<b>UNH</b> 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
<b>UNH</b> 0057	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	
<b>BGM</b> 1001	<b>E03</b> Änderungsmeldungen	X	X	
<b>BGM</b> 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	
<b>DTM</b> 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
<b>DTM</b> 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
<b>DTM</b> 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD</b> 00008		Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
<b>SG3 CTA</b> 00009		Muss	Muss	
<b>SG3 CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	
<b>SG3 CTA 3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55225	LF an NB 55226	
<b>SG3 COM 00010</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG3 COM 3148</b>	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	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
<b>SG3 COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> 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		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD 00011</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 IDE 00020</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 IDE 7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	
<b>SG4 IDE 7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 DTM 00024</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [956] [UB1]	X [956] [UB1]	[956] Format: ≥ 202212312300?+00
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55225	LF an NB 55226	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
<b>SG4</b>				
SG4 DTM 00027		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund				
<b>SG4</b>				
SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	<b>ZS5</b> Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	X	X	
Status der Antwort				
<b>SG4</b>				
SG4 STS 00039			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	<b>E01</b> Status der Antwort	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4 STS 1131	<b>S_0005</b> Codeliste Strom Nr. S_0005	X		
Netzlokation				
<b>SG5</b>		<b>Muss [2061] <math>\wedge</math> [343]</b>	<b>Muss [2061] <math>\wedge</math> [343]</b>	[343] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 $\geq$ 202312312300?+00
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00050		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	<b>Z18</b> Netzlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations- ID
Marktlokation				
<b>SG5</b>		<b>Muss [2061] <math>\wedge</math> [464]</b>	<b>Muss [2061] <math>\wedge</math> [464]</b>	[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 Prüfidentifikator	NB an LF 55225	LF an NB 55226	
SG5 LOC 00051				einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
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 00057		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 RFF 00058		Muss	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 00083		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z71 Abrechnungsdaten der Netzlokation	X		
Artikel-ID				
SG8		Muss		
SG8 PIA 00084		Muss		
SG8 PIA 4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X		
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X		
SG8 PIA 7143	Z09 Artikel-ID Z10 Gruppenartikel-ID	X X		
Abrechnung Blindarbeit				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00085		Muss		
SG10 CCI 7059	Z45 Abrechnung der Blindarbeit	X		
SG10 CCI 7037	ZD9 Abrechnung findet statt ZE0 Abrechnung findet nicht statt	X X		
Zahler der Blindarbeit				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55225	LF an NB 55226	
<b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b> 00086		Muss [57]		[57] Wenn CCI+Z45++ZD9 (Abrechnung findet statt) vorhanden ist
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>ZE4</b> Zahler der Blindarbeit	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	<b>Z36</b> Anschlussnutzer <b>Z37</b> Lieferant <b>Z38</b> Zahler der Blindarbeit noch nicht festgelegt	X X X		
Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation			<b>Muss [25]</b>	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
<b>SG8</b> <b>SG8 SEQ</b> 00183			<b>Muss</b>	
<b>SG8 PIA 1229</b>	<b>Z46</b> Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation	X		
Artikel-ID				
<b>SG8</b> <b>SG8 PIA</b> 00184			<b>Muss</b>	
<b>SG8 PIA 4347</b>	<b>Z02</b> Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X		
<b>SG8 PIA 7140</b>	Produkt-/Leistungsnummer	X		
<b>SG8 PIA 7143</b>	<b>Z09</b> Artikel-ID <b>Z10</b> Gruppenartikel-ID	X X		
Abrechnung Blindarbeit			<b>Muss</b>	
<b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b> 00185			<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z45</b> Abrechnung der Blindarbeit	X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZD9</b> Abrechnung findet statt <b>ZE0</b> Abrechnung findet nicht statt	X X		
Zahler der Blindarbeit				
<b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b> 00186			<b>Muss [57]</b>	[57] Wenn CCI+Z45++ZD9 (Abrechnung findet statt) vorhanden ist
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>ZE4</b> Zahler der Blindarbeit	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	<b>Z36</b> Anschlussnutzer <b>Z37</b> Lieferant <b>Z38</b> Zahler der Blindarbeit noch nicht festgelegt	X X X		
Nachrichten-Endesegment			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>UNT</b> 00540				
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB	Antwort auf Änderung	Bedingung
UNT 0062	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55225	LF an NB 55226	
	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	Bedingung
		Kommunikation von MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
Nachrichten-Kopfsegment						
<b>UNH</b> 00003		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>UNH</b> 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	
<b>UNH</b> 0065	<b>UTILM</b> Netzanschluss-D Stammdaten	X	X	X	X	
<b>UNH</b> 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	
<b>UNH</b> 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	
<b>UNH</b> 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	
<b>UNH</b> 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>BGM</b> 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	X	
<b>BGM</b> 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	
Nachrichtendatum						
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>DTM</b> 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	
<b>DTM</b> 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
<b>DTM</b> 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	X	
MP-ID Absender						
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b> 00008		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b> 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 [Berechtigt ]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
	er bzw. -absender					
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
Ansprechpartner		Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3 CTA 00009						
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung						
SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	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			
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] an LF	NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
	<b>FX</b> Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>TE</b> Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>AL</b> Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
<hr/>						
MP-ID Empfänger						
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD 00011		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> 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	
<hr/>						
Vorgang						
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE 00020		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	X	
<hr/>						
Beginn zum						
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 DTM 00024		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X		
<hr/>						
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 DTM 00027		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X		
<hr/>						
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 [Berechtigt ] LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
<b>SG4</b> SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015 SG4 STS 9013	7 ZE8	Transaktionsgrund Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten	X X X X	X X X X		
Status der Antwort <b>SG4</b> SG4 STS 00039					Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015 SG4 STS 9013 SG4 STS 1131	E01	Status der Antwort Code des Prüfschritts S_0018 Codeliste Strom Nr. S_0018 S_0019 Codeliste Strom Nr. S_0019 S_0020 Codeliste Strom Nr. S_0020			X	
				X [98]	X [5]	X [135]
						[98] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
						[98] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle NB
						[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB
Netzlokation <b>SG5</b>		Muss [2061] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349]	Muss [2061] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349]	Muss [2061] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349]	Muss [2061] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] $\wedge$ [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 [Berechtigt ]	
	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 00050		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] $\wedge$ [297] $\wedge$ [299] $\wedge$ [348] $\wedge$ [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 00051		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 [Berechtigt ]	
		Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	ID der Marktlokation	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	Z16 Marktlokation	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbare Ressource SG5			Muss [2061] $\wedge$ [297] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349]	Muss [2061] $\wedge$ [297] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349]	Muss [2061] $\wedge$ [297] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349]	Muss [2061] $\wedge$ [297] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] $\wedge$ [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 00053	Z19 Steuerbare Ressource	ID der Steuerbaren Ressource	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	
SG5 LOC 3227	Z19 Steuerbare Ressource	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID
Tranche SG5			Muss [2061] $\wedge$ [297] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [349]	Muss [2061] $\wedge$ [297] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [349]	Muss [2061] $\wedge$ [297] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [349]	Muss [2061] $\wedge$ [297] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [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 [Berechtigt ]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
SG5 LOC 00054						[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
SG5 LOC 3227	Z21 Tranche	X	X	X	X	[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
SG5 LOC 3225	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
Messlokation SG5		Muss [2061] $\wedge$ [297] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [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 00055		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 [Berechtigt ]	
	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		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		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 RFF 00058					Muss	
Muss					Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer				X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer				X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage						
SG6		Muss [345] $\wedge$ [620]	Muss [345] $\wedge$ [620]			[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
						[620] Hinweis: Erforderlich für Bedingungen in SG1 RFF Referenzangaben in PID 13017 der MSCONS
SG6 RFF 00060		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 [Berechtigt ]	
	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 00078		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z51 Daten der Netzlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation SG8						
SG8 RFF 00079		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 00080		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] $\wedge$ [294] $\wedge$ [343]	Soll [166] $\wedge$ [294] $\wedge$ [343]	Soll [166] $\wedge$ [294] $\wedge$ [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 [Berechtigt ]	
	Prüfidentifikator		55116	55117	55171	55119
						(Änderung zum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00
SG8 SEQ 00088		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z57 OBIS-Daten der Netzlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation						
SG8 RFF 00089		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 PIA 00090		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 CCI 00091		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X		X		
Verwendungszweck der Werte						
SG10 CAV 00092		Muss		Muss		
SG10 CAV 7111	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X		X		
Produkt-Daten für Lieferant relevant						
SG10 CCI 00093		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 [Berechtigt ]	
	Prüfidentifikator		55116	55117	55171	55119
<b>SG10</b> SG10 CAV 00094		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z47 Endkundenabrechnung ZD1 Blindarbeitsabrechnung / Betriebsführung	X [1P1..1] X [1P1..1]	X [1P1..1] X [1P1..1]	X [1P1..1] X [1P1..1]		
Produkt-Daten der Netzlokation <b>SG8</b>		Muss [294] $\wedge$ [530]	Muss [294] $\wedge$ [530]	Muss [294] $\wedge$ [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 00095		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z60 Produkt-Daten der Netzlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation <b>SG8</b> SG8 RFF 00096		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 <b>SG8</b> SG8 PIA 00097		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 [Berechtigt ]	
	Prüfidentifikator		55116	55117	55171	55119
SG8 PIA <b>4347</b>	5 Produktidentifikation	X	X	X		Daten der Netzlokation) das SG10 CCI+11 (Details zum Produkt der Netzlokation) nicht vorhanden
SG8 PIA <b>7140</b>	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 <b>7143</b>	Z12 Konfigurationsprodukt	X	X	X		
Details zum Produkt der Netzlokation <b>SG10</b>		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 <b>00098</b>		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	11 Produkt	X	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	ZF6 Kein Produkt an der Netzlokation zugeordnet	X	X	X		
Zugeordnete Leistungskurvendefinition <b>SG10</b>		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 [Berechtigt ]	
	Prüfidentifikator		55116	55117	55171	55119
						PIA+5+999100000072 1:Z12 vorhanden
SG10 CCI 00099		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 CCI 00100		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X		
Auftraggebender Marktpartner						
SG10 CAV 00101		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 Markttrolle relevant						
SG10 CCI 00102		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 00103		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8 RFF 00104		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 [Berechtigt ]	
	Prüfidentifikator		55116	55117	55171	55119
						Marktlokations-ID
Lieferrichtung						
<b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b> 00110		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung <b>Z07</b> Verbrauch	X	X	X		
OBIS-Daten der Marktlokation						
<b>SG8</b>		Muss [25] Λ [530]	Muss [25] Λ [530]	Muss [25] Λ [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
<b>SG8 SEQ</b> 00198		Muss	Muss	Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation						
<b>SG8</b> <b>SG8 RFF</b> 00199		Muss	Muss	Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation						
<b>SG8</b> <b>SG8 PIA</b> 00200		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 [Berechtigt ] 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. 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 00201			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4	Wertegranularität	X	X	X		
Wertegranularität SG10							
SG10 CAV 00202			Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9	Jährlich	X	X	X		
	ZE8	Halbjährlich	X	X	X		
	ZE9	Quartalsweise	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] [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
ZB7	Monatlich	X	X	X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition						
<b>SG10</b>		<b>Muss</b> [327] $\wedge$ [386] $\wedge$ [387]	<b>Muss</b> [327] $\wedge$ [386] $\wedge$ [387]	<b>Muss</b> [327] $\wedge$ [386] $\wedge$ [387]	[327] Wenn DTM+15 (Änderung zum) im DE2380 $\geq$ 202212312300?+00	
						[386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden
						[387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)
SG10 CCI 00203		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X	X	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister						
<b>SG10</b>		<b>Muss</b> [421]	<b>Muss</b> [421]	<b>Muss</b> [421]	[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist	
SG10 CCI 00204		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z38</b> 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	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant						
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI	00205	Muss		Muss		
SG10 CCI	<b>7037</b>	ZA8	NB	X	X	
Verwendungszweck der Werte						
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CAV	00206					
SG10 CAV	<b>7111</b>	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	Mehr minder Mengen abrechnung	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	Blindarbeit abrechnung / Betriebsführung	X [28P1..1]	X [28P1..1]	
		ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]	X [38P1..1]	
OBIS Daten für Lieferant relevant						
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI	00207	Muss		Muss		
SG10 CCI	<b>7037</b>	ZA7	LF	X	X	X
Verwendungszweck der Werte						
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CAV	00208					
SG10 CAV	<b>7111</b>	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	Mehr minder Mengen	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 [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
Z47	abrechnung Endkundenabrechnu ng	≤ [37P1..1] X [28P0..1] ≤ [29P1..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [36P0..1] ≤ [37P1..1]	≤ [37P1..1] X [28P0..1] ≤ [29P1..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [36P0..1] ≤ [37P1..1]	≤ [37P1..1] X [28P0..1] ≤ [29P1..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [36P0..1] ≤ [37P1..1]	≤ [37P1..1] X [28P0..1] ≤ [29P1..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [36P0..1] ≤ [37P1..1]	
ZD1	Blindarbeitabrechnu ng / Betriebsführung	X [28P0..1]	X [28P0..1]	X [28P0..1]		
ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]		X [38P1..1]		
SG10	OBIS Daten für Übertragungsnetzbetrieb er relevant	Muss [396]		Muss [396]		[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
SG10 CCI 00209		Muss		Muss		
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB		X		X	
SG10 CAV 00210	Verwendungszweck der Werte	Muss		Muss		
SG10 CAV 7111	SG10 SG10 CAV 00210	Z85 Bilanzkreisabrechnu ng ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]		
SG8	Produkt-Daten der Marktlokation	Soll [166]	Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ 00211		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 [Berechtigt ] LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
Marktlokation						
<b>SG8</b> SG8 RFF 00212		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						
<b>SG8</b> SG8 PIA 00213		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						
<b>SG10</b> SG10 CCI 00214		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 Markttrolle relevant						
<b>SG10</b> SG10 CCI 00215		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						
<b>SG8</b>		Muss [167] $\wedge$ [530]	Muss [167] $\wedge$ [530]	Muss [167] $\wedge$ [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 [Berechtigt ]	
	Prüfidentifikator		55116	55117	55171	55119
SG8 SEQ 00260						anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche		X	X	X	
Referenz auf die ID einer Tranche						
SG8 RFF 00261			Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche		X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche						
SG8 PIA 00262			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			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 00263			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB		X		X	
Verwendungszweck der Werte						
SG10 CAV 00264			Muss	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 [Berechtigt ]	
	Prüfidentifikator		55116	55117	55171	55119
	Z92	Übergabe Übermittlung an das HKNR	X [1P1..1]		X [1P1..1]	
OBIS Daten für Lieferant relevant						
SG10 CCI 00265			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7	LF	X	X	X	
Verwendungszweck der Werte						
SG10 CAV 00266			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 CCI 00267			Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7037	ZA9	ÜNB	X		X	
Verwendungszweck der Werte						
SG10 CAV 00268			Muss	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 SEQ 00293			Muss [205]	Muss [205]	Muss [205]	[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
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 [Berechtigt ] LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
Steuerbaren Ressource						
<b>SG8</b>						
SG8 RFF 00294		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						
<b>SG10</b>						
SG10 CCI 00295		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal	X	X	X		
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV 00296		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZF2 Leistungsbeschreibung des Steuerkanals	X	X	X		
SG10 CAV 1131	Z14 An/Aus	X	X	X		
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource	<b>SG8</b>	Muss [205] $\wedge$ [530]	Muss [205] $\wedge$ [530]	Muss [205] $\wedge$ [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 00299		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 [Berechtigt ] LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator		55116	55117	55171	55119
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource						
<b>SG8</b>						
SG8 RFF 00300		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						
<b>SG8</b>						
SG8 PIA 00301		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						
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 00302		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						
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 00303		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X		
Auftraggebender Marktpartner						
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 00304		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 [Berechtigt ]	
					LF an NB [Verteiler]	
					MSB [Berechtigt ]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
Marktrolle relevant						
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>	00305	Muss	Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>		ZA8 NB ZA7 LF	X [1P0..1] X [1P0..1]	X	X [1P0..1] X [1P0..1]	
Daten der Messlokation						
<b>SG8</b>		<b>Muss</b> [345]	<b>Muss</b> [345]	<b>Muss</b> [345]		[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
<b>SG8 SEQ</b>	00306	Muss	Muss	Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>		Z18 Daten der Messlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation						
<b>SG8</b>						
<b>SG8 RFF</b>	00307	Muss	Muss	Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>		Z19 Messlokation	X	X	X	
<b>SG8 RFF 1154</b>		ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Spannungsebene der Messlokation						
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>	00314	Muss	Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>		E04 Spannungsebene der Messlokation	X	X	X	
Spannungsebene der Messlokation						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>	00315	Muss	Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>		E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X X X X	X X X X	X X X X	
Zähleinrichtungsdaten						
<b>SG8</b>		<b>Muss</b> [345] $\wedge$ [530]	<b>Muss</b> [345] $\wedge$ [530]	<b>Muss</b> [345] $\wedge$ [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 [Berechtigt ] LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
SG8 SEQ 00326						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	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation						
SG8 RFF 00327						
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 RFF 00328		Soll [166] $\wedge$ [215]	Soll [166] $\wedge$ [215]	Soll [166] $\wedge$ [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						
SG10 CCI 00329		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 [Berechtigt ] LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X		
Zählertyp						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV 00330		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltzähler (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 Haushaltzähler	X	X	X		
	IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40	X [136]	X [136]	X [136]	[136] Wenn SG10	
	Z02 EDL21	X [136]	X [136]	X [136]	CCI+++E13 (Zählertyp)	
	Z03 sonstiger EHZ	X [136]	X [136]	X [136]	CAV+EHZ	
	Z04 Standard	X [346]	X [346]	X [346]	(elektronischer Haushaltzähler) vorhanden	
	Z05 MeDa-Zähler	X [346]	X [346]	X [346]		
					[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden	
Identifikation / Nummer des Gerätes						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV 00331		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Registeranzahl						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV 00332		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 [Berechtigt ]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
	<b>ZTZ</b> Zweitarif	X	X	X		
	<b>NTZ</b> Mehrtarif	X	X	X		
Energierichtung						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV 00333		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler	X	X	X		
	<b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler	X	X	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV 00334		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z58</b> Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z06</b> vorhanden	X	X	X		
	<b>Z07</b> nicht vorhanden	X	X	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung						
<b>SG10</b>						
SG10 CCI 00335		<b>Muss</b>				
SG10 CCI 7037	<b>Z28</b> Befestigungsart Zähleinrichtung	X				
Befestigungsart Zähleinrichtung						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV 00336		Muss				
SG10 CAV 7111	<b>BKE</b> Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)	X				
	<b>DPA</b> 3-Dreipunktaufhängung		X			
	<b>HUT</b> Hutschiene		X			
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung						
<b>SG10</b>						
		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
		[316]	[316]	[316]		
		Muss	Muss	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 [Berechtigt ] LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
SG10 CCI 00337	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10 CAV 00338		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernautesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler	X	X	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway	SG8	Muss [345] $\wedge$ [530] $\wedge$ (([2287] $\wedge$ [121]) V [2350])	Muss [345] $\wedge$ [530] $\wedge$ ([2287] $\wedge$ [121]) V [121]) V [2350])	Muss [345] $\wedge$ [530] $\wedge$ (([2287] $\wedge$ [121]) V [2350])	[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden	[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	[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	[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	[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	
SG8 SEQ 00339						ausschließlich die Daten zum Meldepunkt anzugeben, die für den in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) adressierten Marktpartner relevant ist
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung					[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 RFF 00340		Muss	Muss	Muss		[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
		X	X	X		
		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 [Berechtigt ]	
	Prüfidentifikator		55116	55117	55171	55119
						nur OBIS Kennzahlen vom SMGW
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers <b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	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
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation						
<b>SG8</b> SG8 RFF 00341		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlokation						
<b>SG8</b> SG8 RFF 00342		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 [Berechtigt ] LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X		benötigt wird
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Konfigurations-ID  SG8 SG8 RFF 00343		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 00344		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 [Berechtigt ]	
	Prüfidentifikator		55116	55117	55171	55119
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X		genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
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 00345		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	X	X		
Wertegranularität SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 00346		ZD9 Jährlich	X	X	X	
SG10 CAV 7111	ZE8 Halbjährlich	X	X	X		
	ZE9 Quartalsweise	X	X	X		
	ZB7 Monatlich	X	X	X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG10		Muss [390] $\wedge$ [391] $\wedge$ [327]	Muss [390] $\wedge$ [391] $\wedge$ [327]	Muss [390] $\wedge$ [391] $\wedge$ [327]		[327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 $\geq$ 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	
SG10 CCI 00347						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
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zahlzeitdefinition	X	X	X		[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 Zahlzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)
SG10 CCI 7037	Code der Zahlzeitdefinition	X	X	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister SG10		Muss [421]	Muss [421]	Muss [421]		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zahlzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI 00348		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						
<b>SG10</b>		<b>Muss [273]</b>	<b>Muss [273]</b>	<b>Muss [273]</b>	[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 00349		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						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV 00350		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						
<b>SG10</b>		<b>Muss [123] <math>\wedge</math> [273]</b>	<b>Muss [123] <math>\wedge</math> [273]</b>	<b>Muss [123] <math>\wedge</math> [273]</b>	[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 [Berechtigt ] LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator		55116	55117	55171	55119
						referenziert
SG10 CCI 00351						[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 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken		X	X	X	
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X	X	X	
Schwachlastfähigkeit SG10		Muss [256] $\wedge$ [312]	Muss [256] $\wedge$ [312]	Muss [256] $\wedge$ [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 00352			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] $\wedge$ [345] $\wedge$ [530]	Soll [133] $\wedge$ [345] $\wedge$ [530]	Soll [133] $\wedge$ [345] $\wedge$ [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	
SG8 SEQ 00353						[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X	X		[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
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8 RFF 00354		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Wandler						
SG10 CCI 00355		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10 CAV 00356		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 [Berechtigt ] LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
Wandlertyp und Faktor						
SG10						
SG10 CAV 00357		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>MIW</b> Messwandlersatz Strom <b>MPW</b> Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) <b>MBW</b> Blockstromwandler <b>MUW</b> 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]	Muss [2119]	Muss [2119]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
	Soll [133]	Soll [133]	Soll [133]			
	Λ [345]	Λ [345]	Λ [345]			
	[530]	[530]	[530]			
						[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
SG8 SEQ 00358						[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	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	Muss	Muss	Muss		[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8 RFF 00359		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Kommunikationseinrichtung						
SG10 CCI 00360		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 [Berechtigt ] LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
SG10 CAV 00361		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp						
SG10						
SG10 CAV 00362		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] $\wedge$ [345] $\wedge$ [530]	Soll [133] $\wedge$ [345] $\wedge$ [530]	Soll [133] $\wedge$ [345] $\wedge$ [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 [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator			55116	55117	55171
SG8 SEQ 00363						Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z06	Daten der technischen Steuereinrichtung		X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer								
SG8 RFF 00364				Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG	Gerätenummer des Zählers		X	X	X		
SG8 RFF 1154		Gerätenummer		X	X	X		
Technische Steuereinrichtung								
SG10 CCI 00365				Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z27	Technische Steuereinrichtung		X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes								
SG10 CAV 00366				Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30	Gerätenummer		X	X	X		
SG10 CAV 7110		Gerätenummer		X	X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp								
SG10 CAV 00367				Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	RSU	Rundsteuerempfänger		X	X	X		
	TSU	Tarifschaltuhr		X	X	X		
Smartmeter-Gateway								
SG8			Soll [130] Λ [345]	Soll [130] Λ [345]	Soll [130] Λ [345]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden	
SG8 SEQ 00368								
SG8 SEQ 1229	Z13	Smartmeter-	X	X	X		[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (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 [Berechtigt ] LF an NB [Verteiler] MSB [Berechtigt ] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
	Gateway					
Smartmeter-Gateway						
<b>SG10</b> SG10 CCI 00369		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
<b>SG10</b> SG10 CAV 00370		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						
<b>SG8</b>		Soll [133] Λ [345]	Soll [133] Λ [345]	Soll [133] Λ [345]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00371		Muss	Muss	Muss		[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
<b>SG8</b> SG8 RFF 00372		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						
<b>SG8</b> SG8 RFF 00373		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	Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	NB [Verteiler] an MSB [Berechtigt ]	
					LF an NB [Verteiler]	
					MSB [Berechtigt ]	
					] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55116	55117	55171	55119	
						Marktlokations-ID
Steuerbox						
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG10 CCI</b>	00374	Muss	Muss	Muss		
<b>SG10 CCI</b>	<b>7037</b>	<b>Z76</b>	Steuerbox	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes						
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG10 CAV</b>	00375					
<b>SG10 CAV</b>	<b>7111</b>	<b>Z30</b>	Gerätenummer	X	X	X
<b>SG10 CAV</b>	<b>7110</b>		Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]
						[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Nachrichten-Endesegment						
<b>UNT</b>	00540	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>UNT</b>	<b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X
<b>UNT</b>	<b>0062</b>	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 Prüfidentifikator	LF an NB 55120	NB an LF 55121	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b> 00003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	<b>UTILMD</b> Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b> 00005		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				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>		Muss	Muss	
SG3 COM 00010				
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 Prüfidentifikator	LF an NB 55120	NB an LF 55121	
		V ([940] [322]) Λ [514]	V ([940] [322]) Λ [514]	dieselben 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	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> 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 <b>SG2</b> SG2 NAD 00011		<b>Muss</b> <b>Muss</b>	<b>Muss</b> <b>Muss</b>	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang <b>SG4</b> SG4 IDE 00020		<b>Muss</b> <b>Muss</b>	<b>Muss</b> <b>Muss</b>	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum <b>SG4</b> SG4 DTM 00024		Muss		
SG4 DTM 2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum <b>SG4</b> SG4 DTM 00027		Muss		
SG4 DTM 2005	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55120	NB an LF 55121	
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]		
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>	X		
Transaktionsgrund <b>SG4</b> <b>SG4 STS</b> 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
<b>SG4 STS 9015</b>	<b>7 Transaktionsgrund</b>	X	X	
<b>SG4 STS 9013</b>	<b>ZE9 Bila.rel. Änderung vom LF</b>	X	X	
Status der Antwort <b>SG4</b> <b>SG4 STS</b> 00039			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
<b>SG4 STS 9015</b>	<b>E01 Status der Antwort</b>	X		
<b>SG4 STS 9013</b>	Code des Prüfschritts	X		
<b>SG4 STS 1131</b>	<b>S_0017 Codeliste Strom Nr. S_0017</b>	X		
Marktlokation <b>SG5</b>		Muss [2061] $\wedge$ [348]	Muss [2061] $\wedge$ [348]	[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
<b>SG5 LOC</b> 00051		Muss	Muss	
<b>SG5 LOC 3227</b>	<b>Z16 Marktlokation</b>	X	X	
<b>SG5 LOC 3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Tranche <b>SG5</b>		Muss [2061] $\wedge$ [347]	Muss [2061] $\wedge$ [347]	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
<b>SG5 LOC</b> 00054		Muss	Muss	
<b>SG5 LOC 3227</b>	<b>Z21 Tranche</b>	X	X	
<b>SG5 LOC 3225</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator <b>SG6</b> <b>SG6 RFF</b> 00057		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom LF	Antwort auf Änderung vom LF	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55120	NB an LF 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 00058					Muss	
SG6 RFF 1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer			X		
Daten der Marktlokation						
SG8				Muss [25]		
SG8 SEQ 00103					Muss	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z01	Daten der Marktlokation	X			
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8					Muss	
SG8 RFF 00104						
SG8 RFF 1153	Z18	Marktlokation	X			
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung						
SG10				Muss		
SG10 CCI 00110					Muss	
SG10 CCI 7059	Z30	Lieferrichtung	X			
SG10 CCI 7037	Z06	Erzeugung	X			
	Z07	Verbrauch	X			
Bilanzkreis						
SG10				Soll [92]		
SG10 CCI 00117					Muss	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI 7059	Z19	Bilanzkreis	X			
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis		X			
Status der erzeugenden Marktlokation						
SG10				Soll [54] $\wedge$ [92]		
						[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
						[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG10 CCI 00148				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 Prüfidentifikator	LF an NB 55120	NB an LF 55121	
	<b>Z91</b> Ausfallvergütung EEG-Veräußerungsform: Marktprämie	X [696]		wenn Rolle LF einem Unternehmen NB zugeordnet ist
	<b>Z92</b> EEG-Veräußerungsform: Sonstiges	X [696]		[696] Hinweis: Verwendung, nur wenn die Rolle LF nicht einem Unternehmen NB zugeordnet ist
	<b>Z94</b> KWKG-Vergütung	X [695]		
Land der Förderung <b>SG10</b>		<b>Muss [240]</b>		[240] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktprämie) vorhanden
<b>SG10 CCI</b> 00149		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b> 7059	<b>Z23</b> Land der Förderung	X		
<b>SG10 CCI</b> 7037	Land der Förderung	X		
<b>SG10 CCI</b> 1131	<b>LAND</b> EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes	X		
<b>SG10 CCI</b> 3055	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		
Daten der Tranche <b>SG8</b>		<b>Muss [167]</b>		[167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) vorhanden
<b>SG8 SEQ</b> 00238		<b>Muss</b>		
<b>SG8 SEQ</b> 1229	<b>Z15</b> Daten der Tranche	X		
Referenz auf die ID der Tranche <b>SG8 RFF</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG8 RFF</b> 00239	<b>Z20</b> Tranche	X		
<b>SG8 RFF</b> 1153	ID der Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Bilanzkreis <b>SG10 CCI</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b> 00245		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b> 7059	<b>Z19</b> Bilanzkreis	X		
<b>SG10 CCI</b> 7037	Bilanzkreis	X		
Nachrichten-Endesegment		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>UNT</b> 00540				
<b>UNT</b> 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
<b>UNT</b> 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				
<b>UNH</b> 00003		Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>UTILMD</b> Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
<b>UNH 0052</b>	D Entwurfs-Version	X	X	
<b>UNH 0054</b>	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	
<b>UNH 0051</b>	UN UN/CEFACT	X	X	
<b>UNH 0057</b>	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
<b>DTM 2380</b>	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
<b>DTM 2379</b>	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b> 00008		Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
<b>SG3 CTA</b> 00009		Muss	Muss	
<b>SG3 CTA 3139</b>	IC Informationskontakt	X	X	
<b>SG3 CTA 3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>				

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 00010		Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	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
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger		Muss	Muss	
SG2 NAD 00011		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		Muss	Muss	
SG4 IDE 00020		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum		Muss		
SG4 DTM 00024		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				
<b>SG4</b>				
SG4 DTM 00027		Muss		
SG4 DTM 2005	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Transaktionsgrund				
<b>SG4</b>				
SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	<b>ZF0</b> Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	X	X	
Status der Antwort				
<b>SG4</b>				
SG4 STS 00039		Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten	
SG4 STS 9015	<b>E01</b> Status der Antwort	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4 STS 1131	<b>S_0007</b> Codeliste Strom Nr. S_0007 <b>S_0008</b> 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				
<b>SG5</b>		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00051		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				
<b>SG6</b>		Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	<b>55123</b> 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	
	Prüfidentifikator	55123	55124	
	55124 Abhängigkeiten NB an LF / MSB SDÄ Strom / Antwort auf bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten AG an NB		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6 SG6 RFF 00058				<b>Muss</b> <b>Muss</b>
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktlokation				
SG8			<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00103			Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation		X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 SG8 RFF 00104			<b>Muss</b>	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation				
SG9			<b>Muss [179]</b>	[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 00105			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 <b>6060</b>	Menge	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0	
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin) <b>KWH</b> Kilowattstunde <b>KWT</b> Kilowatt	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 <b>SG9</b>		<b>Muss</b> [181] <b>Soll</b> [241] ∧ <b>[248]</b>	[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	[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
SG9 QTY <b>00106</b>		Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	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	
				$\geq 0$
				[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
Lieferrichtung				
SG10		Muss		
SG10 CCI 00110		Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X		
	Z07 Verbrauch	X		
Regelzone				
SG10		Muss [4]		
SG10 CCI 00116		Muss		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X		
SG10 CCI 7037	Regelzone	X		
Bilanzierungsgebiet				
SG10		Muss [4]		
SG10 CCI 00118		Muss		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X		
Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS				
SG10		Muss [4]		
SG10 CCI 00129		Muss		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
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 00132		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	
	Prüfidentifikator	55123	55124	
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation				
<b>SG10</b> SG10 CAV 00133		Muss [187]	[187] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden	
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]		
Art der erzeugenden Marktlokation				
<b>SG10</b> SG10 CCI 00137		Muss [54]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden	
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktlokation	X		
Art der erzeugenden Marktlokation				
<b>SG10</b> SG10 CAV 00138		Muss		
SG10 CAV 7111	Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht Z35 sonstige Marktlokation Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X X X X X		
Profildaten				
<b>SG8</b> SG8 SEQ 00376		Muss [174]	[174] Wenn SG10+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden	
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b> SG8 RFF 00378		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	
	Prüfidentifikator	55123	55124	
Normiertes Profil				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b> 00380		<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7059	<b>Z02</b> Standardlastprofil <b>Z04</b> 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	<b>E01</b> synthetisches Verfahren <b>Z10</b> analytisches Verfahren	X X [189]		[189] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA9 (bereits ausgetauschte Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil		<b>Muss</b>		
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b> 00381		<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X		
Profilschardaten				
<b>SG8</b>		<b>Muss [173]</b>		
SG8 SEQ 00387		<b>Muss</b>		[173] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
SG8 SEQ 1229	<b>Z08</b> Profilschardaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>		
SG8 RFF 00389	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
SG8 RFF 1153	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b> 00397		<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	<b>Z12</b> Profilschar	X		
Profilschar				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b> 00398		<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X		
Normiertes Profil		<b>Muss</b>		
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		

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	
<b>SG10 CCI</b> 00399		<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7059	<b>Z03</b> tagesparameterabhängig es Lastprofil <b>Z05</b> tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X [20] X [54]		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 7037	<b>E01</b> synthetisches Verfahren <b>Z10</b> analytisches Verfahren	X X		
Normiertes Profil <b>SG10</b> SG10 CAV 00400		<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle <b>SG10</b> SG10 CCI 00403		<b>Muss</b> <b>Muss</b>		
SG10 CCI 7059	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) <b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		
Referenzprofildaten <b>SG8</b>		<b>Muss</b> [54] $\wedge$ [266]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden  [266] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Änderung vom NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB	
	Prüfidentifikator	55123	55124	
				Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden
SG8 SEQ 00411		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z38 Referenzprofildaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 RFF 00413		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Referenzprofil				
SG10 00415		Muss		
SG10 CCI		Muss		
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X		
Referenzprofil				
SG10 00416		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT 00540		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 Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55126	55127	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b> 00003		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				
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtentdatum				
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtentdatum/-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				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>				
SG3 COM 00010		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55126	55127	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	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
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 NAD 00011	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3035	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3039				
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang				
SG4 IDE 00020	24 Transaktion SG4 IDE 7402 Vorgangsnummer	X X	X X	
Beginn zum				
SG4 DTM 00024	92 Datum Vertragsbeginn SG4 DTM 2005 SG4 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert SG4 DTM 2379 CCYYMMDDHHMMZZZ	X X [UB1] X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4				

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
		Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
		Prüfidentifikator	55126	55127	
SG4	<b>DTM</b>	00027		Muss	
SG4	<b>DTM</b>	<b>2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	
SG4	<b>DTM</b>	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
SG4	<b>DTM</b>	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Transaktionsgrund					
<b>SG4</b>					
SG4	<b>STS</b>	00037		Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	<b>STS</b>	<b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X
SG4	<b>STS</b>	<b>9013</b>	<b>ZF1</b> Änderung der Prognosegrundlage	X	X
Status der Antwort					
<b>SG4</b>					
SG4	<b>STS</b>	00039		Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	<b>STS</b>	<b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort	X	
SG4	<b>STS</b>	<b>9013</b>	Code des Prüfschritts	X	
SG4	<b>STS</b>	<b>1131</b>	<b>S_0009</b> Codeliste Strom Nr. S_0009 <b>S_0010</b> 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					
<b>SG5</b>				<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b> [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	<b>LOC</b>	00051		Muss	Muss
SG5	<b>LOC</b>	<b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X
SG5	<b>LOC</b>	<b>3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG6</b>				Muss	Muss
SG6	<b>RFF</b>	00057	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X
SG6	<b>RFF</b>	<b>1153</b>	<b>55126</b> SDÄ Strom / Änderung der Prognosegrundlage NB an LF / MSB	X	
SG6	<b>RFF</b>	<b>1154</b>	<b>55127</b> SDÄ Strom / Antwort auf Änderung der		X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55126	55127	
	Prognosegrundlage AG an NB			
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF</b>	<b>00058</b>		<b>Muss</b>	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktlokation				
<b>SG8</b>		<b>Muss [2061]</b>		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00103	Z01 Daten der Marktlokation	Muss	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG8 RFF</b>	<b>00104</b>		<b>Muss</b>	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation				
<b>SG9</b>		<b>Muss [101]</b>		[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 00105	Z10 Leistung der Marktlokation	Muss	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
SG9 QTY 6063	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e 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 Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55126	55127	
SG9 QTY 6411	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) <b>KWH</b> Kilowattstunde <b>KWT</b> Kilowatt	X [103] X [104] X [105]	$\geq 0$ <p>[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden</p> <p>[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden</p> <p>[105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden</p>	
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>		<b>Muss</b> [106] <b>Soll</b> [241] $\wedge$ [248]	<p>[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden</p> <p>[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB</p> <p>[248] Wenn die Inbetriebnahme der verbrauchenden Marktlokation innerhalb der letzten drei Jahre war und die Energie der Marktlokation mit iMS ausgestatteten Messlokalationen erfolgt</p>	
SG9 QTY 00106		Muss		
SG9 QTY 6063	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [937]	<p>[902] Format: Möglicher Wert: <math>\geq 0</math></p> <p>[937] Format: keine Nachkommastelle</p>	
SG9 QTY 6411	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55126	55127	
Lieferrichtung				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>	<b>00110</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X		
Regelzone		<b>Muss [4]</b>		
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>	<b>00116</b>	<b>Muss</b>		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X		
SG10 CCI 7037	Regelzone	X		
Bilanzierungsgebiet		<b>Muss [4]</b>		
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>	<b>00118</b>	<b>Muss</b>		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation		<b>Muss [4] <math>\wedge</math> [89] <math>\wedge</math> [106]</b>		
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b>	<b>00119</b>	<b>Muss</b>		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X		[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
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X		[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55126	55127	
Marktlokation				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b> 00120		Muss		
SG10 CAV 7111	Z22 Verbrauchsaufteilung in %	X		
SG10 CAV 7110	Verbrauchsaufteilung in %	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0	
Zeitreihentyp				
<b>SG10</b>				
		<b>Muss [4] ∧ ([2061] ≤ ([90] ∧ [2096]))</b>		
			[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	
<b>SG10 CCI</b> 00121		Muss		
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X		
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X		
Zeitreihentyp				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b> 00122		Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b> 00128		Muss		
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher	X		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X		
	ZA9 ÜNB	X		
Prognosegrundlage der Marktlokation				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b> 00130		Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten	X		
	ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
Details der Prognosegrundlage <b>SG10</b> SG10 CAV	00131	Muss [21] $\wedge$ ([2182] $\leq$ ([90] $\wedge$ [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 E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung	X [6P0..1] $\leq$ [7P1..1] X [6P0..1] X [12P0..1]		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>		Muss [4] $\wedge$ [20] $\wedge$ [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	00134	Muss		
SG10 CCI 7037	Z84 Wahlrecht der Prognosegrundlage	X		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
		55126	55127	
<b>SG10 CAV</b> 00135		<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	<b>Z54</b> Wahlrecht durch LF gegeben <b>ZE2</b> Wahlrecht durch LF nicht gegeben	X X		
Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00136		<b>Muss [247]</b>		[247] Wenn CAV+ZE2 (Wahlrecht durch LF nicht gegeben) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>Z55</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a <b>ZC1</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch <b>ZD2</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängig em Verbrauch <b>ZE3</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen § 14a EnWG	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]		
Abwicklungsmodell				
<b>SG10</b>		<b>Muss [20]</b>		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10 CCI 00153		<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7059	<b>ZA2</b> Abwicklungsmodell	X		
SG10 CCI 7037	<b>ZE9</b> Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation" <b>ZF0</b> Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB"	X X		
Profildaten				
<b>SG8</b>		<b>Muss [119]</b>		[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 00376		<b>Muss</b>		
SG8 SEQ 1229	<b>Z21</b> Profildaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
		55126	55127	
<b>SG8 RFF 00378</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z18 Marktlokation</b>	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil		<b>Muss</b>		
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 00380</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z02 Standardlastprofil</b> <b>Z04 Standardeinspeiseprofil</b>	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
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>E01 synthetisches Verfahren</b> <b>Z10 analytisches Verfahren</b>	X X [332]		[332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil		<b>Muss</b>		
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV 00381</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV 7111</b>	Code des Normierten Profils	X		
Profilschardaten		<b>Muss [89]</b>		
<b>SG8</b>		<b>Muss [89]</b>		[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
<b>SG8 SEQ 00387</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z08 Profilschardaten</b>	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF 00389</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z18 Marktlokation</b>	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar		<b>Muss</b>		
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 00397</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z12 Profilschar</b>	X		
Profilschar				
<b>SG10</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	55126	55127	
<b>SG10 CAV 00398</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV 7111</b>	Code der Profilschar	X		
Normiertes Profil				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 00399</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z03</b> tagesparameterabhängig es Lastprofil <b>Z05</b> tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X [20] X [54]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren <b>Z10</b> analytisches Verfahren	X X		
Normiertes Profil				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV 00400</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV 7111</b>	Code des Normierten Profils	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 00403</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) <b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X		
<b>SG10 CCI 1131</b>	Dienstanbieter	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden	
<b>SG10 CCI 3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		
Referenzprofildaten				
<b>SG8</b>		<b>Muss [54] <math>\wedge</math> [265]</b>	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Prognosegrundlage	Antwort auf Änderung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF / MSB	LF an NB MSB an NB	
	Prüfidentifikator	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
<b>SG8 SEQ</b> 00411			Muss	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z38</b> Referenzprofildaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8 RFF</b> 00413		Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil				
<b>SG10 CCI</b> 00415		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z05</b> tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X		
Referenzprofil				
<b>SG10 CAV</b> 00416		Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	Code des Referenzprofils	X		
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT 00540</b>		Muss	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
<b>UNT 0062</b>	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 Bedingung Änderung	
	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 00003		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 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
DTM 00005		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 00008		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 Bedingung	
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB an LF / MSB [Verteiler] an MSB [Berechtigt]	NB LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55159	55160	55161	
Ansprechpartner		<b>Kann</b> Muss	<b>Kann</b> Muss	<b>Kann</b> Muss	
<b>SG3</b> SG3 CTA 00009					
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG3</b> SG3 COM 00010					
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	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
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		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2</b> SG2 NAD 00011					
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 Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB
	Prüfidentifikator	55159	55160	55161
	(Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			
Vorgang				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG4 IDE 00020		Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 DTM 00024		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				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 DTM 00027		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				
<b>SG4</b>				
SG4 STS 00037		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				
<b>SG4</b>				
SG4 STS 00039		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 Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF / MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	55159	55160	55161
SG4 STS <b>9013</b>	Code des Prüfschritts			X
SG4 STS <b>1131</b>	<p><b>S_0018</b> Codeliste Strom Nr. S_0018</p> <p><b>S_0019</b> Codeliste Strom Nr. S_0019</p> <p><b>S_0020</b> Codeliste Strom Nr. S_0020</p>		X [98]	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
			X [5]	
			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
<b>Marktlokation</b>				
SG5		Muss [2061] $\wedge$ [349]	Muss [2061] $\wedge$ [349]	Muss [2061] $\wedge$ [349] [349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
SG5 LOC <b>00051</b>		Muss	Muss	Muss [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	X
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
<b>Messlokation</b>				
SG5		Muss [2061] $\wedge$ [347]	Muss [2061] $\wedge$ [347]	Muss [2061] $\wedge$ [347] [347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
SG5 LOC <b>00055</b>		Muss	Muss	Muss [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z17</b> Messlokation	X	X	X
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>				
SG6		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF <b>00057</b>		Muss	Muss	Muss

EDIFACT Struktur			Beschreibung			Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung
						MSB an NB [Verteiler]	NB an LF / MSB [Berechtigt]	NB an MSB
							LF / MSB [Berechtigt]	
							an NB [Verteiler]	
			Prüfidentifikator	55159	55160	55161		
SG6 RFF 1153			<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X		
SG6 RFF 1154			<b>55159</b> SDÄ Strom / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten MSB an NB	X				
			<b>55160</b> SDÄ Strom / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten NB an LF / MSB		X			
			<b>55161</b> SDÄ Strom / Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten AG an AF			X		
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
SG6							<b>Muss</b>	
SG6 RFF 00058							<b>Muss</b>	
SG6 RFF 1153			<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer			X		
SG6 RFF 1154			Vorgangsnummer			X		
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation								
SG6								
SG6 RFF 00066				<b>Soll [25] &amp; [92]</b>	<b>Soll [25] &amp; [92]</b>		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden	
							[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird	
							[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt	
SG6 RFF 1153			<b>Z18</b> Marktlokation	X	X			
SG6 RFF 1154			ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID	
Turnusablesung des MSB								
SG6								
SG6 DTM 00067				Soll [92]	Soll [92]		[92] Wenn Wert	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB an LF / MSB [Verteiler] [Berechtigt]	NB an MSB [Verteiler] LF / MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	55159	55160	55161
				innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG6 DTM 2005	<b>752</b> Turnusablesung	X	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
SG6 DTM 2379	<b>104</b> MMWW-MMWW <b>106</b> MMDD	X X	X X	
Kunde des Messstellenbetreibers <b>SG12</b>		Soll [92] $\wedge$ [345]	Soll [92] $\wedge$ [241] $\wedge$ [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 00524		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	<b>Z07</b> Kunde des MSB	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X X	
Referenz auf die ID der Messlokation <b>SG12</b>		Muss	Muss	
SG12 RFF 00525				
SG12 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	X	
SG12 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers <b>SG12</b>		Soll [92] $\wedge$ [345]	Soll [92] $\wedge$ [241] $\wedge$ [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 Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB an LF / MSB [Berechtigt]	NB an MSB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	55159	55160	55161
				(Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
				[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG12 NAD 00526		Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X	
SG12 NAD 3036	Name	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	
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] $\wedge$ [345]	Soll [92] $\wedge$ [241] $\wedge$ [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 00536		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 Bedingung
	Kommunikation von	MSB an NB [Verteiler]	NB an LF / MSB [Berechtigt]	NB an MSB [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 <b>SG12</b>				
SG12 RFF 00537		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 <b>SG12</b>		Soll [92] $\wedge$ [345]	Soll [92] $\wedge$ [345]	[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG12 NAD 00538		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 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 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
<b>SG12 NAD 3207</b>	Ländername, Code	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation				
<b>SG12</b>				
<b>SG12 RFF 00539</b>		Muss	Muss	
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X	
<b>SG12 RFF 1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT 00540</b>		Muss	Muss	Muss
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

## 8.12 Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55173	MSB an NB 55174	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b> 00003		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				
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtentdatum				
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtentdatum/-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				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b> 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
<b>SG3 CTA</b> 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>				
<b>SG3 COM</b> 00010		Muss	Muss	

---

SG3 COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322]))	X ([939] [321]) [321] Wenn im DE3155 in V ([940] [322])) demselben COM der Code EM
---------------------	------------------	-------------------------------------	---

---

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55173	MSB an NB 55174	
		Λ [514]	Λ [514]	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	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> 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				
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD 00011		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	<b>9</b> <b>293</b> GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE 00020		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 DTM 00024		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 DTM 00027		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55173	MSB an NB 55174	
SG4 DTM <b>2380</b>		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM <b>2379</b>		<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund <b>SG4</b> SG4 STS 00037			Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS <b>9015</b>	<b>7</b>	Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	<b>ZI8</b>	Änderung der Lokationsbündelstruktur	X	X	
	<b>ZP6</b>	Stilllegung des Lokationsbündels	X	X	
Status der Antwort <b>SG4</b> SG4 STS 00039				Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS <b>9015</b>	<b>E01</b>	Status der Antwort	X		
SG4 STS <b>9013</b>		Code des Prüfschritts	X		
SG4 STS <b>1131</b>	<b>S_0014</b>	Codeliste Strom Nr. S_0014	X		
Netzlokation <b>SG5</b> 00050			<b>Soll [46] Λ [677]</b>		[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 <b>3227</b>			Muss		
SG5 LOC <b>3225</b>	<b>ZI8</b>	Netzlokation	X		
SG5 LOC <b>5479</b>	ID der Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID	
	<b>Z01</b>	Lokationszuordnung unverändert	X		
	<b>Z02</b>	Lokationszuordnung beginnt	X		
	<b>Z03</b>	Lokationszuordnung endet	X		
Marktlokation <b>SG5</b>			<b>Muss [678]</b>		[678] Hinweis: Es sind alle

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
			NB an MSB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator		55173	55174
SG5 LOC 00051				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 3227	Z16 Marktlokation	Muss	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
SG5 LOC 5479	Z01 Lokationszuordnung unverändert Z02 Lokationszuordnung beginnt Z03 Lokationszuordnung endet		X X X	
Technische Ressource SG5		Soll [46] $\wedge$ [679] $\wedge$ [694] $\wedge$ [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 Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose  [698] Hinweis: Für eine

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
			NB an MSB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator		55173	55174
SG5 LOC 00052				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 dieser Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird
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] $\wedge$ [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 00053		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] $\wedge$ [681]	[166] Wenn vorhanden	[681] Hinweis: Es sind alle Tranchen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB	MSB an NB	
		55173	55174	
				Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Tranche zu beschreiben
SG5 LOC 00054		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 Z02 Lokationszuordnung beginnt Z03 Lokationszuordnung endet	X X X		
Messlokation				
SG5		Muss [399] $\wedge$ [682]		[399] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) im DE1153 der Code Z31 (Lokationsbündelstruktur) vorhanden ist und im DE1154 (ID der Lokationsbündelstruktur) der Code 9992 00000 001 8 nicht vorhanden ist.  [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 weiteren Messlokationen zu beschreiben
SG5 LOC 00055		Muss		
SG5 LOC 3227	Z17 Messlokation	X		
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
SG5 LOC 5479	Z01 Lokationszuordnung unverändert Z02 Lokationszuordnung beginnt Z03 Lokationszuordnung endet	X X X		
Prüfidentifikator				
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF	00057	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB	MSB an NB	
SG6	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6	RFF	1154	55173 SDÄ Strom / Änderung der Lokationsbündelstruktur NB an MSB	X		
			55174 SDÄ Strom / Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur MSB an NB		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
SG6	RFF	00058			Muss	
SG6	RFF	1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer		X	
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur						
SG8				Muss [309] <b>A</b> [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	00071		Muss		
SG8	SEQ	1229	Z78 Referenz auf die Lokationsbündelstruktur	X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur						
SG8				Muss		
SG8	RFF	00072				
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] <b>A</b> [937] [32]	[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur)	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55173	MSB an NB 55174	
				vorhanden
				[914] Format: Möglicher Wert: > 0
				[937] Format: keine Nachkommastelle
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels <b>SG8</b>		<b>Muss [2359] <math>\wedge</math> [2360] <math>\wedge</math> [335] <math>\wedge</math> [513]</b>	[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 <b>SEQ</b> 00073		Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z58</b> Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource <b>SG8</b>				
SG8 <b>RFF</b> 00074		Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z32</b> Netzlokation <b>Z18</b> Marktlokation <b>Z19</b> Messlokation	X X X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB	MSB an NB	
	Z37 Technische Ressource	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation	X ([451] $\wedge$ [950]) $\vee$ ([452] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([450] $\wedge$ [960]) $\vee$ ([456] $\wedge$ [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 00075		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] $\wedge$ [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 Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
			NB an MSB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	55173	55174	Nachkommastelle
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>	00076	Muss (([476] $\wedge$ ([473] $\wedge$ [290])) $\vee$ ([474] $\wedge$ [475])) $\vee$ ([477] $\wedge$ [478] $\wedge$ [479])	[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  [473] Wenn im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) das DE1156 (Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall) in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) nicht vorhanden ist  [474] Wenn im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) das DE1156 Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall) in derselben SG8 SEQ+Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) vorhanden ist  [475] 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 mit derselben fortlaufenden Nummer vorhanden ist  [476] Wenn in demselben Segment das DE1153 mit dem	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
			NB an MSB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB 55173	MSB an NB 55174
SG8 RFF 1153	Z34 vorgelagerte Messlokation Z35 vorgelagerte Netzlokation		X X	<p>Code Z34 vorgelagerte Messlokation vorhanden ist</p> <p>[477] Wenn in demselben Segment das DE1153 mit dem Code Z35 vorgelagerte Netzlokation vorhanden ist</p> <p>[478] Wenn das LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden ist</p> <p>[479] 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 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) vorhanden ist</p>
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation		X ([472] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([471] $\wedge$ [960])	<p>[471] Wenn in demselben RFF der Code Z35 (vorgelagerte Netzlokation) im DE1153 vorhanden</p> <p>[472] Wenn in demselben RFF der Code Z34 (vorgelagerte Messlokation) im DE1153 vorhanden</p> <p>[951] Format: Zählpunktbezeichnung</p> <p>[960] Format: Netzlokations-ID</p>
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation <b>SG8</b> SG8 RFF 00077			Muss [290] $\wedge$ [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55173	MSB an NB 55174	Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8 RFF 1153	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X		[291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Tranche <b>SG8</b>		<b>Muss [2348]</b>		[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 00238		Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z15</b> Daten der Tranche	X		
Referenz auf die ID der Tranche <b>SG8</b>				
SG8 RFF 00239		Muss [666]		[666] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Tranche vom SG5 LOC+Z21 (Tranche)
SG8 RFF 1153	<b>Z20</b> Tranche	X		
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die Marktlokation der Tranche <b>SG8</b>				
SG8 RFF 00240		Muss [628]		[628] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Marktlokation vom SG5 LOC+Z16 (Marktlokation)
SG8 RFF 1153	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Messlokation <b>SG8</b>		<b>Muss [2349] <math>\wedge</math> [443]</b>		[443] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202409302200?+00
				[2349] Für jedes SG5 LOC+Z17 (Messlokation) einmal anzugeben
SG8 SEQ 00306		Muss		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Änderung der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Änderung der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB	MSB an NB	
SG8	SEQ	1229	Z18 Daten der Messlokation	X	
Referenz auf die ID der Messlokation	SG8 RFF	00307		Muss [629]	[629] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Messlokation vom SG5 LOC+Z17 (Messlokation)
SG8 RFF 1153	SG8 RFF 1154	00308	Z19 Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation	SG8 RFF	00308		Muss [628] $\wedge$ [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	SG8 RFF 1154	00316	Z16 zugeordnete Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Verwendungsumfang	SG10 CCI	00316		Muss	
	SG10 CCI 7059	00540	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	00540		Muss	Muss
	UNT 0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X
	UNT 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X

## **8.13 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlokationsstruktur durch den NB**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55175	LF an NB 55176	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b> 00003		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				
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtentdatum				
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtentdatum/-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				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b> 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
<b>SG3 CTA</b> 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>				
<b>SG3 COM</b> 00010		Muss	Muss	

---

SG3 COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322]))	X ([939] [321]) [321] Wenn im DE3155 in V ([940] [322])) demselben COM der Code EM
---------------------	------------------	-------------------------------------	---

---

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55175	LF an NB 55176	
		Λ [514]	Λ [514]	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	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> 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 <b>SG2</b> SG2 NAD 00011		<b>Muss</b> <b>Muss</b>	<b>Muss</b> <b>Muss</b>	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang <b>SG4</b> SG4 IDE 00020		<b>Muss</b> <b>Muss</b>	<b>Muss</b> <b>Muss</b>	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum <b>SG4</b> SG4 DTM 00024		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 DTM 2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum <b>SG4</b> SG4 DTM 00027		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 DTM 2005	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder	X [UB1]	X [UB1]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55175	LF an NB 55176	
SG4 DTM 2379	Zeitspanne, Wert <b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>	X	X	
Transaktionsgrund <b>SG4 STS</b> SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	<b>7 Transaktionsgrund</b>	X	X	
SG4 STS 9013	<b>ZI9 Änderung der komplexen Marktlokationsstruktur</b>	X	X	
Status der Antwort <b>SG4 STS</b> SG4 STS 00039			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	<b>E01 Status der Antwort</b>	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4 STS 1131	<b>S_0013 Codeliste Strom Nr. S_0013</b>	X		
Netzlokation <b>SG5</b>		<b>Soll [46] Λ [683]</b>		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
SG5 LOC 00050		Muss		[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 3227	<b>Z18 Netzlokation</b>	X		
SG5 LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
SG5 LOC 5479	<b>Z01 Lokationszuordnung unverändert</b> <b>Z02 Lokationszuordnung beginnt</b> <b>Z03 Lokationszuordnung endet</b>	X X X		
Marktlokation <b>SG5</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55175	LF an NB 55176	
<b>SG5 LOC 00051</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG5 LOC 3227</b>	<b>Z16 Marktlokation</b>	X	X	
<b>SG5 LOC 3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Technische Ressource <b>SG5</b>		<b>Soll [46] <math>\wedge</math> [684] <math>\wedge</math> [694] <math>\wedge</math> [698]</b>		[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 dieser Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird
<b>SG5 LOC 00052</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG5 LOC 3227</b>	<b>Z20 Technische Ressource</b>	X		
<b>SG5 LOC 3225</b>	ID der Technischen Ressource	X [922]		[922] Format: TR-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55175	LF an NB 55176	
SG5 LOC <b>5479</b>	<b>Z01</b> Lokationszuordnung unverändert <b>Z02</b> Lokationszuordnung beginnt <b>Z03</b> Lokationszuordnung endet	X X X		
Steuerbare Ressource <b>SG5</b>		<b>Soll [46] <math>\wedge</math> [685]</b>	[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 <b>00053</b>		Muss		
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z19</b> Steuerbare Ressource	X		
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	[961] Format: SR-ID	
SG5 LOC <b>5479</b>	<b>Z01</b> Lokationszuordnung unverändert <b>Z02</b> Lokationszuordnung beginnt <b>Z03</b> Lokationszuordnung endet	X X X		
Tranche <b>SG5</b>		<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [686]</b>	[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 <b>00054</b>	Muss			
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z21</b> Tranche	X		
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Messlokation <b>SG5</b>		<b>Muss [399] <math>\wedge</math> [687]</b>	[399] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) im DE1153 der Code Z31 (Lokationsbündelstruktur) vorhanden ist und im DE1154 (ID der Lokationsbündelstruktur) der	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55175	LF an NB 55176	
				Code 9992 00000 001 8 nicht vorhanden ist.
				[687] Hinweis: Es sind alle Messlokationen zu nennen, die für die Energiemengenermittlung aktuell und / oder zukünftig der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation notwendig sind. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Messlokation zu beschreiben
SG5 LOC 00055		Muss		
SG5 LOC 3227	Z17 Messlokation	X		
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
SG5 LOC 5479	Z01 Lokationszuordnung unverändert Z02 Lokationszuordnung beginnt Z03 Lokationszuordnung endet	X X X		
Prüfidentifikator		Muss	Muss	
SG6		Muss	Muss	
SG6 RFF 00057	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1153	55175 SDÄ Strom / Änderung der Marktlokationsstruktur NB an LF	X		
SG6 RFF 1154	55176 SDÄ Strom / Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur LF an NB		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6		Muss		
SG6 RFF 00058		Muss		
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur				
SG8		Muss [309] $\wedge$ [513] $\wedge$ [2061]		[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 $\geq$ 202409302200?+00
				[513] Hinweis: Bei Anwendung dieser Segmentgruppe vor dem 01.10.2024 sind die

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55175	LF an NB 55176	
SG8 SEQ 00071				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 1229	Z78 Referenz auf die Lokationsbündelstruktur	X		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur <b>SG8</b> SG8 RFF 00072			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] $\wedge$ [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 <b>SG8</b>		Muss [2354] $\wedge$ [335] $\wedge$ [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB	
		55175	55176	noch nicht gültig. Somit wird der Geschäftsvorfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden
SG8 SEQ 00073				[2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource				
SG8 RFF 00074			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] $\wedge$ [950]) $\vee$ ([452] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([450] $\wedge$ [960]) $\vee$ ([456] $\wedge$ [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55175	LF an NB 55176	
				[960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur <b>SG8</b> SG8 RFF 00075		Muss [2313]		[2313] Je SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8 RFF 1153	<b>Z33</b> Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur	X		
SG8 RFF 1154	Objekt Code	X		
SG8 RFF 1156	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] $\wedge$ [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 <b>SG8</b> SG8 RFF 00076		Muss $(([476] \wedge ([473] \wedge [290])) \vee ([474] \wedge [475])) \vee ([477] \wedge [478] \wedge [479])$		[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  [473] Wenn im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) das DE1156 (Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall) in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) nicht vorhanden ist  [474] Wenn im RFF+Z33

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55175	LF an NB 55176	(Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) das DE1156 Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall) in derselben SG8 SEQ+Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) vorhanden ist
				[475] 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 mit derselben fortlaufenden Nummer vorhanden ist
				[476] Wenn in demselben Segment das DE1153 mit dem Code Z34 vorgelagerte Messlokation vorhanden ist
				[477] Wenn in demselben Segment das DE1153 mit dem Code Z35 vorgelagerte Netzlokation vorhanden ist
				[478] Wenn das LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden ist
				[479] 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 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) vorhanden ist
SG8 RFF 1153	Z34 vorgelagerte Messlokation  Z35 vorgelagerte Netzlokation	X  X		
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation	X ([472] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([471] $\wedge$		[471] Wenn in demselben RFF der Code Z35 (vorgelagerte

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Änderung der Marktlokationsstruktur	Antwort auf Änderung der Marktlokationsstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55175	LF an NB 55176	
		[960])		Netzlokation) im DE1153 vorhanden
				[472] Wenn in demselben RFF der Code Z34 (vorgelagerte Messlokation) im DE1153 vorhanden
				[951] Format: Zählpunktbezeichnung
				[960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation <b>SG8</b> SG8 RFF 00077		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	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation		X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b> 00540		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	Stammdaten	Stammdaten	Bedingung
			-synchron- isation vom	-synchron- isation vom	-synchron- isation vom	
		Kommunikation von	NB	LF	ÜNB	
		Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
Nachrichten-Kopfsegment						
<b>UNH</b>	<b>00003</b>		Muss	Muss	Muss	
UNH <b>0062</b>		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH <b>0065</b>		UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH <b>0052</b>	D	Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH <b>0054</b>	11A	Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH <b>0051</b>	UN	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH <b>0057</b>	S1.1a	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei- bung	X	X	X	
Beginn der Nachricht			Muss	Muss	Muss	
<b>BGM</b>	<b>00004</b>		Muss	Muss	Muss	
BGM <b>1001</b>	Z38	Synchronisation	X	X	X	
BGM <b>1004</b>		Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum			Muss	Muss	Muss	
<b>DTM</b>	<b>00005</b>		Muss	Muss	Muss	
DTM <b>2005</b>	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM <b>2380</b>		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 <b>2379</b>	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss	
<b>SG2</b>			Muss	Muss	Muss	
SG2 <b>NAD</b>	<b>00008</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	MP-ID		X	X	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Ansprechpartner			Kann	Kann	Kann	
<b>SG3</b>			Muss	Muss	Muss	
SG3 <b>CTA</b>	<b>00009</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA <b>3139</b>	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA <b>3412</b>		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	
<b>SG3</b>							
SG3	COM	00010		Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	<b>3148</b>	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	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
SG3	COM	<b>3155</b>	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]	
<b>MP-ID Empfänger</b>							
<b>SG2</b>				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	00011		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	<b>3035</b>	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	<b>3039</b>	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	<b>3055</b>	9	GS1	X	X	X
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Vorgang</b>							
<b>SG4</b>				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	00020		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	<b>7495</b>	24	Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	<b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Verwendung der Daten ab</b>							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM	00035		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] [528]	X [UB1] $\wedge$ [528]	X [UB1] $\wedge$ [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 00036					Soll [37] $\wedge$ [593]
							[37] Wenn Anmeldung/ Änderung befristet  [147] Wenn in Anfrage vorhanden
		SG4 DTM 2005					[593] Hinweis: Dieses Datum beschreibt das Ende der Gültigkeit der Stammdaten aus Sicht des NB, welche der ÜNB übernimmt
			Z26 Verwendung der Daten bis	X	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] $\wedge$ [528]	X [UB1] $\wedge$ [528]	X [UB1] $\wedge$ [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 00037					Muss [2061] $\wedge$ [528] Muss [2061] $\wedge$ [528] Muss [2061] $\wedge$ [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	
ZR6	Beginns der Aggregationsverantwor- tung Stammdatensynchronisa- tion Stärkung der Bilanzkreistreue	X	X	X	
SG4 SG4 STS 00039				Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort			X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts			X	
SG4 STS 1131	E_0453 EBD Nr. E_0453 E_0455 EBD Nr. E_0455	X [156] X [224]		[156] Wenn SG4 STS+7++ZP1/ ZR6 (Transaktionsgrund: Stammdatensynchronisa- tion / -Stärkung der Bilanzkreistreue) vorhanden	
Vorgegebene Verarbeitungsreihenfolge des NB SG4 SG4 PTY 00042					[224] Wenn SG4 STS+7++ZP0/ ZP2 (Transaktionsgrund: Stammdatensynchronisa- tion Beginn der Aggregationsverantwor- tung/ Stammdatensynchronisa- tion Korrektur des Beginns der Aggregationsverantwor- tung) vorhanden
SG4 PTY 4035	Z01 Vorgegebene Verarbeitungsreihenfolg e des NB	X	X	X	
SG4 PTY 4036	Verarbeitungsnummer	X	X [528]	X [528]	[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	<b>FTX</b>	00043					Muss [278] [278] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++A97/A98 vorhanden
SG4	FTX	<b>4451</b>	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)				X
SG4	FTX	<b>4440</b>	Text für allgemeine Information				X
Marktlokation		SG5					Muss [2061] Muss [2061] Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG5	<b>LOC</b>	00051		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	X	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG5	LOC	<b>3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X	[950] Format: Marktlokations-ID
Tranche		SG5		Soll [54] $\wedge$ [166] $\wedge$ [2061]	Soll [54] $\wedge$ [166] $\wedge$ [2061]	Soll [147]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG5	<b>LOC</b>	00054					[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>Z21</b> Tranche	X	X	X	[166] Wenn vorhanden
SG5	LOC	<b>3225</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC	00054		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG5	<b>LOC</b>	<b>3227</b>	<b>Z21</b> Tranche	X	X	X	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator		SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6	<b>RFF</b>	00057		Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF	<b>1154</b>	55185 SDÄ Strom / Stammdatensynchronisation vom NB	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten	Stammdaten	Stammdaten	Bedingung
		-synchron- isation vom NB	-synchron- isation vom LF	-synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
	<b>55186</b> SDÄ Strom / Stammdatensynchronisa- tion vom LF			X	
	<b>55187</b> SDÄ Strom / Stammdatensynchronisa- tion vom ÜNB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG6 RFF 00058			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> 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					
<b>SG8</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
		Λ [607]			
					[607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00103		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00104		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> 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	
SG9	tagesparameterabhängige Marktlokation				
SG9 QTY 00105		Muss [101] Λ [243]	Muss [101] Λ [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
SG9 QTY 6063	Z10 Leistung der Marktlokation 265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen "	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
SG9 QTY 6060	Menge	X [902]	X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin) KWH Kilowattstunde KWT Kilowatt	X [103]	X [103]	X	[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden  [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: angepasste elektrische

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 tagesparameterabhängig e Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>		<b>Muss [106]</b> Λ ([20] Υ ([54] Λ [332]))	<b>Muss [106]</b> Λ ([20] Υ ([54] Λ [332]))	<b>Soll [147]</b>	[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 <b>QTY</b> 00106		Muss	Muss	Muss	
SG9 <b>QTY</b> <b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	X	
SG9 <b>QTY</b> <b>6060</b>	Mengenangabe	X [902] Λ [937]	X [902] Λ [937] [528]	X [902] Λ [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 <b>6411</b>		KWH	Kilowattstunde	X	X	X	
Lieferrichtung				Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10							
SG10 CCI	00110			Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI <b>7059</b>		Z30	Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>		Z06	Erzeugung	X	X	X	
		Z07	Verbrauch	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner				Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10							
SG10 CCI	00111			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>		ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Netzbetreiber				Muss	Muss [528]	Soll [147] $\wedge$ [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10							
SG10 CAV	00112						[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV <b>7111</b>		Z88	NB	X	X	X	
SG10 CAV <b>1131</b>		MP-ID		X [38] $\wedge$ [616]	X [615]	X	[38] ID des NB muss identisch mit der ID in NAD+MS (Nachrichtenabsender) sein.
							[615] Hinweis: Es ist das Datum/Daten aus der eingehenden Nachricht zu verwenden.
							[616] Hinweis: Dient dazu, dass der ÜNB den NB kennt, von welchem der Ursprung ausgegangen ist
Lieferant							
SG10							
SG10 CAV	00113			Muss [20] $\vee$ ([54] $\wedge$ [300])	Muss [20] $\vee$ ([54] $\wedge$ [300]) $\wedge$ [528]	Soll [147] $\wedge$ [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
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X	X	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]	X [611]	X	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
Übertragungsnetzbetreiber					
SG10 CAV 00114		Muss	Muss [528]	Soll [147] $\wedge$ [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	
Messstellenbetreiber					
SG10 CAV 00115		Muss [19]	Muss [19] $\wedge$ [528]	Soll [147] $\wedge$ [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	Auffangmessstellenbetre über		X	X	X	
Regelzone				Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10							
SG10 CCI 00116				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				Muss [2061]	Muss [2061]	Soll [147]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10				Λ ([20] ∨ ([54] ∧ [300]))	Λ ([20] ∨ ([54] ∧ [300]))		
							[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 00117				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				Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10							

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	Bedingung
		Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
		Prüfidentifikator		55185	55186	55187	
SG10 CCI	00118			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 <b>SG10</b>				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	00121			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 <b>SG10</b>							
SG10 CAV	00122			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 <b>SG10</b>				Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI	00123			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E03	Spannungsebene der Marktlokation		X	X	X	
Spannungsebene der Marktlokation <b>SG10</b>							
SG10 CAV	00124			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 CAV	00125			Soll [166]	Soll [147] $\wedge$ [528]	Soll [147] $\wedge$ [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
							[166] Wenn vorhanden
							[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111		E07 Hös/HS Umspannung	X [116]	X [116]	X		[114] Wenn das SG10 CCI+E03
		E08 HS/MS Umspannung	X [115]	X [115]	X		(Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
		E09 MS/NS Umspannung	X [114]	X [114]	X		[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 CCI	00128			Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
				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 CCI	00130			Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten			Bedingung
		-synchron- isation vom NB	-synchron- isation vom LF	-synchron- isation vom ÜNB	
		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
Kommunikation von	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					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00131	Muss [21] ∧ ([2182] ≤ ([90] ∧ [2183]))	Muss [21] ∧ ([2182] ≤ ([90] ∧ [2183]))	Soll [147] ∧ [528]	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden	
				[90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden	
				[147] Wenn in Anfrage vorhanden	
				[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden	
				[2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben	
				[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben	
SG10 CAV 7111	E02 SLP/SEP	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					
<b>SG8</b>					
		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	
SG8	SEQ	00154				[605] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die Daten aus der Sicht des LF anzugeben
SG8	SEQ	1229	Z29 Daten der Marktlokation der beteiligten Markttrolle	X	X	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8	RFF	00155		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				Soll [166]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG9	QTY	00156		Muss	Muss [528]	[166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG9	QTY	6063	Z10 Leistung der Marktlokation 265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X	X	
			265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X	X	
SG9	QTY	6060	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 <b>SG9</b>					<b>Soll [166]</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG9	<b>QTY</b>	00157		Muss	Muss	[528]	[166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG9	<b>QTY</b>	<b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt		X	X	
SG9	<b>QTY</b>	<b>6060</b>	Mengenangabe	X [902]	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
SG9	<b>QTY</b>	<b>6411</b>	KWH	Kilowattstunde	X	X	
Regelzone <b>SG10</b>				Muss	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden	
SG10	<b>CCI</b>	00159		Muss	Muss	[528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	<b>CCI</b>	<b>7059</b>	<b>Z18</b> Regelzone	X	X		
SG10	<b>CCI</b>	<b>7037</b>	Regelzone	X	X		
Bilanzkreis <b>SG10</b>				<b>Soll [166]</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden	
SG10	<b>CCI</b>	00160		Muss	Muss	[528]	[166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	<b>CCI</b>	<b>7059</b>	<b>Z19</b> Bilanzkreis	X	X		
SG10	<b>CCI</b>	<b>7037</b>	Bilanzkreis	X	X		
Bilanzierungsgebiet <b>SG10</b>				Muss	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden	
SG10	<b>CCI</b>	00161		Muss	Muss	[528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	<b>CCI</b>	<b>7059</b>	<b>Z20</b> Bilanzierungsgebiet	X	X		
SG10	<b>CCI</b>	<b>7037</b>	Bilanzierungsgebiet	X	X		
Zeitreihentyp <b>SG10</b>				Muss	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden	
SG10	<b>CCI</b>	00162		Muss	Muss		
SG10	<b>CCI</b>	<b>7059</b>	<b>15</b> Struktur	X	X		
SG10	<b>CCI</b>	<b>7037</b>	<b>Z21</b> Summenzeitreihentyp	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten	Stammdaten	Stammdaten	Bedingung
		-synchron- isation vom NB	-synchron- isation vom LF	-synchron- isation vom ÜNB	
		Kommunikation von NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
Zeitreihentyp <b>SG10</b> SG10 CAV 00163				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 <b>SG10</b> SG10 CCI 00164				Muss	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation		X	X	
Spannungsebene der Marktlokation <b>SG10</b> SG10 CAV 00165				Muss	Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung		X	X	
Umspannung der Marktlokation <b>SG10</b> SG10 CAV 00166				Soll [166]	Soll [147] $\wedge$ [147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung E08 HS/MS Umspannung E09 MS/NS Umspannung		X	X	
Aggregationsverantwortung in MaBiS <b>SG10</b> SG10 CCI 00167				Muss	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher		X	X	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB 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	
<b>SG10</b>					<b>Muss</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI	00168				Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7037		ZC0	Prognose auf Basis von Werten	X	X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden	
		ZA6	Prognose auf Basis von Profilen	X [20] $\vee$ ([54] $\wedge$ [243])	X	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden	
						[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden	
Details der Prognosegrundlage							
<b>SG10</b>							
SG10 CAV	00169			Muss [21] $\wedge$ Soll [147] $\wedge$ ([2182] $\vee$ ([90] $\wedge$ [2183]))	[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	
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 <b>SG8</b>				Muss [19] $\wedge$ Muss [19] $\wedge$ Soll [147] ([20] $\leq$ ([54] ([20] $\leq$ ([54] $\wedge$ [300])) $\wedge$ [300]))			[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG8 SEQ 00198		Z02 OBIS-Daten der Marktlokation		Muss	Muss	Muss	[19] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG8 SEQ 1229		Z02 OBIS-Daten der Marktlokation		X	X	X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>							[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG8 RFF 00199		Z18 Marktlokation		Muss	Muss	Muss	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG8 RFF 1153		Z18 Marktlokation		X	X	X	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 RFF 1154		ID einer Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation <b>SG8</b>							

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	00200		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				Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
<b>SG10</b>				Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	CCI	00207		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	CCI	7037	ZA7	LF	X	X	X
Verwendungszweck der Werte				Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
<b>SG10</b>				Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	CAV	00208		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	CAV	7111	Z85	Bilanzkreisabrechnung	X	X	X
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant				Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
<b>SG10</b>				Muss	Muss	Soll [147]	[147] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CCI	00209		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				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
<b>SG10</b>				Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	CAV	00210		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
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]

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten	Stammdaten	Stammdaten	Bedingung
		-synchron- isation vom NB	-synchron- isation vom LF	-synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
OBIS-Daten der Marktlokation der beteiligten Markttrolle <b>SG8</b>					<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [605]</b> <b>Soll [147]</b> [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 00223					Muss Muss
SG8 SEQ 1229	<b>Z30</b> OBIS-Daten der Marktlokation der beteiligten Markttrolle		X	X	
OBIS-Kennzahl der Marktlokation <b>SG8</b>					
SG8 PIA 00224					Muss Muss [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG8 PIA 4347	<b>5</b> Produktidentifikation		X	X	
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation		X	X	
SG8 PIA 7143	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X	X	
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>					Muss Muss
SG10 CCI 00225					Muss Muss
SG10 CCI 7059	<b>Z27</b> Verwendungszweck der Werte		X	X	
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>					
SG10 CAV 00226					Muss Muss
SG10 CAV 7111	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung		X	X	
Daten der Tranche <b>SG8</b>					<b>Muss [54] <math>\wedge</math> [2307] <math>\wedge</math> [607]</b> <b>Muss [54] <math>\wedge</math> [2307]</b> <b>Soll [147]</b> [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
SG8 SEQ 00238					[2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche					
SG8 RFF 00239					
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
SG9 QTY 00242					
		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] $\wedge$ [930] $\wedge$ [955]	X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ [955]	X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ [955]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [955] Format: Möglicher Wert: < 100
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner					
SG10		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI 00243					
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	
<b>SG10</b>							
SG10 CAV	00244			Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111		<b>Z89</b> LF		X	X	X	
SG10 CAV 1131		MP-ID		X	X	X	
Bilanzkreis							
<b>SG10</b>				Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI	00245			Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059		<b>Z19</b> Bilanzkreis		X	X	X	
SG10 CCI 7037		Bilanzkreis		X	X	X	
Basis zur Bildung der Tranchengröße							
<b>SG10</b>				Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI	00248			Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059		<b>Z37</b> Basis zur Bildung der Tranchengröße		X	X	X	
SG10 CCI 7037		<b>ZD1</b> Prozentual <b>ZD2</b> Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung		X	X	X	
Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle							
<b>SG8</b>					Soll [166]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG8 SEQ	00249				Muss	Muss	[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ 1229		<b>Z31</b> Daten der Tranche der beteiligten Marktrolle		X	X		
Bilanzkreis							
<b>SG10</b>				Muss	Muss		
SG10 CCI	00250			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden	
SG10 CCI 7059		<b>Z19</b> Bilanzkreis		X	X		
SG10 CCI 7037		Bilanzkreis		X	X		
OBIS-Daten der Tranche							
<b>SG8</b>					Muss [54] $\wedge$ Muss [54] $\wedge$ Soll [147] [2311] $\wedge$ [2311] [607]	[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	00260		Muss	Muss	Muss
SG8	SEQ	1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	X	X
Referenz auf die ID einer Tranche						
<b>SG8</b>						
SG8	RFF	00261		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						
<b>SG8</b>						
SG8	PIA	00262		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						
<b>SG10</b>						
SG10	CCI	00265		Muss	Muss	Soll [147] [147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	CCI	00266		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 <b>SG10</b>	00266			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 <b>SG10</b>	00267			Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB			X	X	X	
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>	00268			Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen			X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]	
OBIS-Daten der Tranche der beteiligten Markttrolle <b>SG8</b>	00269			Soll [166]	Soll [147]		[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z32 OBIS-Daten der Tranche der beteiligten Markttrolle			Muss	Muss		[166] Wenn vorhanden
OBIS-Kennzahl der Tranche <b>SG8</b>	00270			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 <b>SG10</b>				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	<b>CCI</b>	00271			Muss	Muss	
SG10	<b>CCI</b>	<b>7059</b>	<b>Z27</b> Verwendungszweck der Werte		X	X	
Verwendungszweck der Werte							
SG10	<b>CAV</b>	00272			Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	<b>CAV</b>	<b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung		X	X	
Profildaten							
SG8				<b>Muss [119]</b>	<b>Muss [119]</b>	<b>Soll [147]</b>	[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
				Λ [607]			[147] Wenn in Anfrage vorhanden
							[607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
SG8	<b>SEQ</b>	00376		Muss	Muss	Muss	
SG8	<b>SEQ</b>	<b>1229</b>	<b>Z21</b> Profildaten	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation							
SG8	<b>RFF</b>	00378		Muss	Muss	Muss	
SG8	<b>RFF</b>	<b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X	
SG8	<b>RFF</b>	<b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil							
SG10				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10	<b>CCI</b>	00380		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10	<b>CCI</b>	<b>7059</b>	<b>Z02</b> Standardlastprofil	X [20]	X [20]	X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01
			<b>Z04</b> Standardeinspeiseprofil	X [54]	X [54]	X	(Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten			Bedingung
		-synchron- isation vom NB	-synchron- isation vom LF	-synchron- isation vom ÜNB	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	(Verbrauch) vorhanden
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X [332]	X X [332]	X X	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
Normiertes Profil <b>SG10</b> SG10 CAV 00381		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X	X	
Profildaten der beteiligten Markttrolle <b>SG8</b> SG8 SEQ 00384			Soll [166]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z33 Profildaten der beteiligten Markttrolle		X	X	
Normiertes Profil <b>SG10</b> SG10 CCI 00385		Muss	Muss		
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 <b>SG10</b> SG10 CAV 00386		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 <b>SG8</b>		Muss [89] $\wedge$ [226]	Muss [89] $\wedge$ [226]	Soll [147]	[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten			Bedingung
		-synchron- isation vom NB	-synchron- isation vom LF	-synchron- isation vom ÜNB	
	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 00387		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8					
SG8 RFF 00389		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 00397		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X	X	X	
Profilschar					
SG10					
SG10 CAV 00398		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 00399		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil	X [20]	X [20]	X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X [54]	X [54]	X	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06

EDIFACT Struktur			Beschreibung			Stammdaten -synchron- isation vom NB	Stammdaten -synchron- isation vom LF	Stammdaten -synchron- isation vom ÜNB	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 CAV 00400			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			Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden			
SG10 CCI 00403			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				
	ZAO	Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	X				
SG10 CCI 7037		ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X	X				
SG10 CCI 1131		Dienstanbieter	X [58]	X [58]	X	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden			
SG10 CCI 3055	89	Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	X				
	293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X				
Profilschardaten der beteiligten Markttrolle			Soll [166]	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden				
SG8 SEQ 00405			Muss	Muss		[166] Wenn vorhanden			
SG8 SEQ 1229	Z34	Profilschardaten der beteiligten Markttrolle	X	X					
Profilschar			Muss	Muss	Muss				
SG10 CCI 00406			Muss	Muss	Muss				
SG10 CCI 7037	Z12	Profilschar	X	X					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten			Bedingung
		-synchron- isation vom NB	-synchron- isation vom LF	-synchron- isation vom ÜNB	
		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Kommunikation von				
	Prüfidentifikator	55185	55186	55187	
Profilschar					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV	00407				
		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					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI	00408				
		Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden	
		Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden	
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X [20] X [54]	X X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der 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	X X		
Normiertes Profil					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV	00409				
		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					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI	00410				
		Muss	Muss		
		Muss	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden	
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X X	X X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone/ Temperaturmessstelle	X	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	X	[58] Wenn in diesem CCI	

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 <b>SG8</b>					Muss [54] $\wedge$ Muss [54] $\wedge$ Soll [147] [226] $\wedge$ [226] $\wedge$ [265] [265]				[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 00411					Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229			Z38	Referenzprofildaten	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>									
SG8 RFF 00413					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 <b>SG10</b>					Muss	Muss	Soll [147]		[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI 00415					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 <b>SG10</b> SG10 CAV 00416		Muss	Muss [528]	Muss [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X	X	X	
Referenzprofildaten der beteiligten Markttrolle <b>SG8</b> SG8 SEQ 00419		Soll [166]	Soll [147]	[147]	Wenn in Anfrage vorhanden [166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z39 Referenzprofildaten der beteiligten Markttrolle	X	X		
Referenzprofil <b>SG10</b> SG10 CCI 00420		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X	X		
Referenzprofil <b>SG10</b> SG10 CAV 00421		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 <b>UNT</b> 00540		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 Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB/ÜNB	ÜNB an NB	
		55188	55189	55190	
Nachrichten-Kopfsegment					
<b>UNH</b> 00003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z38 Synchronisation	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtentdatum					
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtentdatum/-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					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		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 Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
	Prüfidentifikator	55188	55189	55190	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b> <b>SG3 COM 00010</b>	Nummer / Adresse	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148		X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	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
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b> <b>SG2 NAD 00011</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> 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	<b>9</b> <b>293</b> GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
<b>Vorgang</b>					
<b>SG4</b> <b>SG4 IDE 00020</b>		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Verwendung der Daten bis					

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	Bedingung
		Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
		Prüfidentifikator		55188	55189	55190	
<b>SG4</b>							
SG4	DTM	00036		Muss	Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG4	DTM	2005	<b>Z26</b> Verwendung der Daten bis	X	X	X	
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] $\wedge$ [528]	X [UB1] $\wedge$ ([112] $\wedge$ [528]) $\vee$ ([126] $\wedge$ [701])	[112] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++A08/A09 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	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Transaktionsgrund							
<b>SG4</b>							
SG4	STS	00037		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS	9013	<b>E03</b> Wechsel	X [656]	X	X	[656] Hinweis: Anzugeben wenn der NB den Use-Case „Stammdatenänderung“
			<b>Z33</b> Auszug wegen Stilllegung	X [657]	X	X	Anzugeben wenn der NB den Use-Case „Stammdatenänderung“
			<b>ZF1</b> Änderung der Prognosegrundlage	X [658]	X	X	NB (verantwortlich) ausgehend“ für die Änderung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB auf NB gegenüber LF und MSB durchgeführt hat
			<b>ZU0</b> Marktlokation nicht bilanzierungsrelevant	X [697]	X	X	[657] 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB/ÜNB	ÜNB an NB	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 Aggregationsverantwortung 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 <b>SG4</b>					
SG4 STS 00039	E01 Status der Antwort	Muss			
SG4 STS 9015	Code des Prüfschritts	X			
SG4 STS 9013	E_0450 EBD Nr. E_0450	X			
SG4 STS 1131		X			
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) <b>SG4</b>					
SG4 FTX 00043		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 Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
		55188	55189	55190	
Marktlokation <b>SG5</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG5   LOC <b>3227</b>	Z16   Marktlokation	X	X	X	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5   LOC <b>3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
Tranche <b>SG5</b>		<b>Soll [54] <math>\wedge</math> [166] <math>\wedge</math> [2061]</b>	<b>Soll [54] <math>\wedge</math> [166] <math>\wedge</math> [2061]</b>	<b>Soll [147]</b>	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG5   LOC <b>3227</b>	Z21   Tranche	X	X	X	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG5   LOC <b>3225</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X	[166] Wenn vorhanden
SG5   LOC <b>3227</b>	Z21   Tranche	X	X	X	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5   LOC <b>3225</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
Prüfidentifikator <b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6   RFF <b>1153</b>	Z13   Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6   RFF <b>1154</b>	55188   SDÄ Strom / Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	X			
	55189   SDÄ Strom / Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	Bedingung
Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB/ÜNB	ÜNB an NB		
	55188	55189	55190		
	<b>55190 SDÄ Strom / Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB</b>			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) <b>SG6</b>					
SG6 RFF 00058		Muss	Soll [147]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer	Muss	Muss		
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 <b>SG8</b>					
SG8 SEQ 00103		Muss [2061]	Muss [2061]	Soll [147] $\wedge$ [607]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X	[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
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>					
SG8 RFF 00104		Muss	Muss	Muss	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
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
Lieferrichtung					[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	Bedingung
		Kommunikation von		NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	
		Prüfidentifikator		55188	55189	55190	
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI	00110			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							
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Soll [147]</b>	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CCI	00111			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037		ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Netzbetreiber							
<b>SG10</b>							
SG10 CAV	00112			Muss	Muss [528]	Soll [147] $\wedge$ [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
							[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 7111		Z88	NB	X	X	X	
SG10 CAV 1131		MP-ID		X [38] $\wedge$ [616]	X [615]	X	[38] ID des NB muss identisch mit der ID in NAD+MS (Nachrichtenabsender) sein.
							[615] Hinweis: Es ist das Datum/Daten aus der eingehenden Nachricht zu verwenden.
							[616] Hinweis: Dient dazu, dass der ÜNB den NB kennt, von welchem der Ursprung ausgegangen ist
Lieferant							
<b>SG10</b>							
SG10 CAV	00113			Muss [20] $\vee$ ([54] $\wedge$ [300])	Muss [20] $\vee$ ([54] $\wedge$ [300])	Soll [147] $\wedge$ [528]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
							[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom ÜNB	Bedingung
Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB/ ÜNB	ÜNB an NB	55189	55190
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X	X	Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]	X [611]	X	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X	X	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CAV 1131	MP-ID	X [611]	X [611]	X	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
Übertragungsnetzbetreiber SG10	Z89 LF	X	X	X	[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Markttrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Markttrolle LF anzugeben
SG10 CAV 00114	Z89 LF	X	X	X	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X	X	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X	
Daten der Tranche SG8	Z90 ÜNB	Muss [54] $\wedge$ Muss [54] $\wedge$ Soll [147] [2307] $\wedge$ [2307] [607]	Muss [528]	Soll [147] $\wedge$ [528]	[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom NB	Beendigung der Aggregationsverantwortung vom LF	Beendigung der Aggregationsverantwortung 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 00238		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche					
SG8					
SG8 RFF 00239		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 00243		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X	
Lieferant					
SG10					
SG10 CAV 00244		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 00540		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
		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler]	LF an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	55133	55134	55135	55136	55137	55138	
Nachrichten-Kopfsegment								
<b>UNH</b> 00003		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0052</b>	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0054</b>	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0051</b>	UN/CEFACT	X	X	X	X	X	X	
<b>UNH 0057</b>	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	X	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X	X	X	X	
Nachrichtendatum								
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	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
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	X	X	X	[931] Format: ZZZ = +00
MP-ID Absender								

**SG2**

.....

**Muss**

**Muss**

**Muss**

**Muss**

**Muss**

**Muss**

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila.rel. 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	<b>NAD</b>	00008		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
SG2	<b>NAD</b>	<b>3035</b>	<b>MS</b>	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. - absender	X	X	X	X	X
SG2	<b>NAD</b>	<b>3039</b>	MP-ID		X	X	X	X	X
SG2	<b>NAD</b>	<b>3055</b>	<b>9</b>	GS1	X	X	X	X	X
			<b>293</b>	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.)	X	X	X	X	X
Ansprechpartner				Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss
SG3									
SG3	<b>CTA</b>	00009	<b>IC</b>	Informationskontakt	X	X	X	X	X
SG3	<b>CTA</b>	<b>3139</b>		Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	X
Kommunikationsverbindung									
SG3									
SG3	<b>COM</b>	00010			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss
SG3	<b>COM</b>	<b>3148</b>	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler]	LF an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	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		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00011								
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		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 00020								
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	
<b>SG4</b>									
SG4 DTM 00024			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] $\wedge$ [528]		X [UB1] $\wedge$ [528]	X [UB1]	X [UB1] $\wedge$ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum									
<b>SG4</b>									
SG4 DTM 00027			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] $\wedge$ [528]		X [UB1] $\wedge$ [528]	X [UB1]	X [UB1] $\wedge$ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303	CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		X	X	X	
Transaktionsgrund									
<b>SG4</b>									
SG4 STS 00037			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									
<b>SG4</b>									
SG4 STS 00039			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			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									
SG5 LOC 00051	Z16	Marktlokation	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227		ID der Marktlokation	X	X	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225			X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00057	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	X	X	X	
SG6 RFF 1153	55133	SDÄ Strom / Nicht bila.rel. Anfrage an LF MSB an NB	X						
SG6 RFF 1154	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
		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler]	LF an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	55133	55134	55135	55136	55137	55138	
	<b>55137</b> SDÄ Strom / Nicht bila.rel. Anfrage an LF NB [Berechtigt] an LF					X		
	<b>55138</b> SDÄ Strom / Antwort auf nicht bila.rel. Anfrage an LF LF an NB						X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>			<b>Muss</b>		
SG6 RFF 00058		Muss	Muss			Muss		
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer	X	X			X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X			X		
Daten der Marktlokation								
<b>SG8</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>			<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b> [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00103		Muss	Muss			Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X		X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation								
<b>SG8</b>								
SG8 RFF 00104		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> 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								
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10 CCI 00110		Muss	Muss			Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	<b>Z30</b> 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
		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 Z07 Verbrauch	X X	X X		X X	X X	X X	
Gruppenzuordnung (nach EnWG)								
SG10						Kann	Soll [336] <b>[202]</b>	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG10 CCI 00139								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG					X X	X X	
Daten des Kunden des Lieferanten								
SG8						Kann	Soll [336]	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ 00515						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 00516						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.	Antwort auf	Ablehnung	Nicht bila.rel.	Nicht bila.rel.	Antwort auf	Bedingung
		Anfrage an LF	Anfrage	Anfrage	Anfrage an LF	Anfrage an LF	Anfrage	
		[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
	<b>ZG0</b> Kunden erfüllt nicht die Voraussetzung nach EnFG					X	X	
	<b>ZG1</b> Keine Angabe, da Marktlokation die Voraussetzung zur Verringerung der Umlagen nach EnFG nicht erfüllt					X	X	
Grund der Privilegierung nach EnFG								
<b>SG10</b>								
SG10 CAV	00517					Muss [463]	Muss [463]	[463] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z61++ZF9 (Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZU5</b> § 21 EnFG Stromspeicher und Verlustenergie					X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>ZU6</b> § 22 EnFG elektrisch angetriebene Wärmepumpen					X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>ZU7</b> § 23 EnFG Umlageerhebung bei Anlagen zur Verstromung von Kuppelgasen					X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>ZU8</b> § 24 EnFG Herstellung von Grünen Wasserstoff					X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>ZU9</b> §§ 30 - 35 EnFG stromkostenintensive Unternehmen					X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>ZV0</b> § 36 EnFG Herstellung von Wasserstoff in stromkostenintensiven Unternehmen					X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>ZV1</b> § 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
		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	55133	55134	55135	55136	55137	55138	
	<b>ZV2</b> § 38 EnFG elektrische betriebene Bussen im Linienverkehr					X [1P0..1]	X [1P0..1]	
	<b>ZV3</b> § 39 EnFG Landstromanlagen					X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Kunde des Lieferanten <b>SG12</b>		Kann	Soll [336]	Soll [336]	Kann	Soll [202] [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden	
SG12 NAD 00518		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt	
SG12 NAD 3035	<b>Z09</b> Kunde des LF	X	X	X	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X	X	X		
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	X	X		
Kundennummer beim Lieferanten <b>SG12</b>					Kann	Kann		
SG12 RFF 00519	<b>AVC</b> Kundennummer beim Lieferanten				X	X		
SG12 RFF 1154	Kundennummer beim LF				X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG12</b>								
SG12 RFF 00521	<b>Z18</b> Marktlokation	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss		
SG12 RFF 1153		X	X	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Nicht bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	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
SG12	Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten							
		Kann	Soll [336]		Soll [336]	Kann	Soll [202] [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG12 NAD 00522								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
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 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
		MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an MSB	NB [Verteiler] an LF	NB [Berechtigt] an LF	LF an NB [Verteiler] LF an NB [Berechtigt]	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	55133	55134	55135	55136	55137	55138	
Referenz auf die ID der Marktlokation								
<b>SG12</b>								
<b>SG12 RFF</b>	<b>00523</b>	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X	X	X	X	
<b>SG12 RFF 1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Nachrichten-Endesegment								
<b>UNT</b>	<b>00540</b>	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	X	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	

## 9.2 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF zur Blindarbeit

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55232	LF an NB 55233	LF an NB 55234	
Nachrichten-Kopfsegment					
<b>UNH</b> 00003		Muss	Muss	Muss	
<b>UNH</b> 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
<b>UNH</b> 0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
<b>UNH</b> 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
<b>UNH</b> 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
<b>UNH</b> 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	
<b>UNH</b> 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	Muss	
<b>BGM</b> 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
<b>BGM</b> 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	Muss	
<b>DTM</b> 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
<b>DTM</b> 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
<b>DTM</b> 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2</b> NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
<b>SG3</b> CTA 00009		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	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 55232	LF an NB 55233	LF an NB 55234	
<b>SG3</b>							
SG3	<b>COM</b>	00010		Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	<b>3148</b>	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	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
SG3	COM	<b>3155</b>	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]	
<b>MP-ID Empfänger</b>							
<b>SG2</b>				Muss	Muss	Muss	
SG2	<b>NAD</b>	00011		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	<b>3035</b>	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	<b>3039</b>	MP-ID		X [280]	X [280]	X [280]
SG2	NAD	<b>3055</b>	9	GS1	X	X	X
		293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Vorgang</b>							
<b>SG4</b>				Muss	Muss	Muss	
SG4	<b>IDE</b>	00020		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	<b>7495</b>	24	Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	<b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Beginn zum</b>							
<b>SG4</b>				Muss	Muss		
SG4	<b>DTM</b>	00024					
SG4	DTM	<b>2005</b>	92	Datum Vertragsbeginn	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		Abrechnung Blindarbeit an LF	NB an LF 55232	LF an NB 55233	LF an NB 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 <b>SG4</b>							
SG4	DTM 00027		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 <b>SG4</b>							
SG4	STS 00037		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 <b>SG4</b>							
SG4	STS 00039		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 <b>SG5</b>			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[343] Wenn DTM+157 Λ [343]      Λ [343]      Λ [343]      (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00	
						[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG5	LOC 00050		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 <b>SG5</b>			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[464] Wenn DTM+157	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55232	LF an NB 55233	LF an NB 55234	
		Λ [464]	Λ [464]	Λ [464]	(Änderung zum) im DE2380 < 202312312300?+00
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00051		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		Muss	Muss	Muss	
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		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)		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00058		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer	X	X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X		
Abrechnungsdaten der Netzlokation		Muss [294]	Muss [294]		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8		Muss	Muss		
SG8 SEQ 00083		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z71 Abrechnungsdaten der Netzlokation	X	X		
Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten		Muss	Muss		
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00087		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	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55232	LF an NB 55233	LF an NB 55234	
	<b>ZE2</b> Zahlung der Blindarbeit erfolgt nicht durch Lieferanten	X	X		
Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation					
<b>SG8</b>		<b>Muss [25]</b>	<b>Muss [25]</b>		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG8 SEQ 00183		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z46</b> Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation	X	X		
Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00187		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z46</b> Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten	X	X		
SG10 CCI 7037	<b>ZE1</b> Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer vereinbart	X	X		
	<b>ZE2</b> Zahlung der Blindarbeit erfolgt nicht durch Lieferanten	X	X		
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT</b> 00540		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 Abhangigkeiten**

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator	55139	55140	55142
Nachrichten-Kopfsegment					
<b>UNH</b>	<b>00003</b>		Muss	Muss	Muss
UNH	<b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
UNH	<b>0065</b>	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X
UNH	<b>0052</b>	D Entwurfs-Version	X	X	X
UNH	<b>0054</b>	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X
UNH	<b>0051</b>	UN UN/CEFACT	X	X	X
UNH	<b>0057</b>	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b>	<b>00004</b>		Muss	Muss	Muss
BGM	<b>1001</b>	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X
BGM	<b>1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtentdatum					
<b>DTM</b>	<b>00005</b>		Muss	Muss	Muss
DTM	<b>2005</b>	137 Dokumenten-/ Nachrichtentdatum/-zeit	X	X	X
DTM	<b>2380</b>	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	<b>2379</b>	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X
MP-ID Absender					
<b>SG2</b>			Muss	Muss	Muss
SG2	<b>NAD</b>	00008	Muss	Muss	Muss
SG2	NAD	<b>3035</b>	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X
SG2	NAD	<b>3039</b>	MP-ID	X	X
SG2	NAD	<b>3055</b>	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X
Ansprechpartner					
<b>SG3</b>			Kann	Kann	Kann
SG3	<b>CTA</b>	00009	Muss	Muss	Muss
SG3	CTA	<b>3139</b>	IC Informationskontakt	X	X
SG3	CTA	<b>3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X
Kommunikationsverbindung					
<b>SG3</b>					

EDIFACT Struktur			Beschreibung			Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
			Kommunikation von			LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
			Prüfidentifikator			55139	55140	55142
SG3	COM	00010				Muss	Muss	Muss
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse			X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	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
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						Muss	Muss	Muss
SG2						Muss	Muss	Muss
SG2	NAD	00011	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	3035	MP-ID		X	X	X	
SG2	NAD	3039						
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Vorgang						Muss	Muss	Muss
SG4						Muss	Muss	Muss
SG4	IDE	00020	24	Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7495						
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X	
Beginn zum								
SG4								
SG4	DTM	00024				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 NB an LF NB an MSB	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                00050		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		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden
		<b>Λ [297]</b> Λ	<b>Λ [297]</b> Λ	<b>Λ [297]</b> Λ	[298] Λ
					[298] Λ
					[299] Λ
					[348] Λ
					[349]
					[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                00051		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		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation)
		<b>Λ [297]</b> Λ	<b>Λ [297]</b> Λ	<b>Λ [297]</b> Λ	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Bedingung
		an NB	an NB	
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142
		[299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349]	[299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349]	[299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349]
				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                  00052		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]	Muss [2061]	Muss [2061]
		$\wedge$ [297] $\wedge$	$\wedge$ [297] $\wedge$	$\wedge$ [297] $\wedge$
		[298] $\wedge$	[298] $\wedge$	[298] $\wedge$
		[347] $\wedge$	[347] $\wedge$	[347] $\wedge$
		[348] $\wedge$	[348] $\wedge$	[348] $\wedge$
		[349]	[349]	[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                  00053		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	<b>3225</b>	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	X [961] Format: SR-ID
Tranche <b>SG5</b>				<b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> [297] Wenn SG5 Λ [297] Λ Α [297] Λ Α [297] Λ LOC+Z18 (Netzlokation) [298] Λ [298] Λ [298] Λ nicht vorhanden [299] Λ [299] Λ [299] Λ [347] Λ [347] Λ [347] Λ [298] Wenn SG5 [349] [349] [349] 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	00054		Muss	Muss	Muss
SG5	LOC	<b>3227</b>	Z21 Tranche	X	X	X
SG5	LOC	<b>3225</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation <b>SG5</b>				<b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> [297] Wenn SG5 Λ [297] Λ Α [297] Λ Α [297] Λ LOC+Z18 (Netzlokation) [298] Λ [298] Λ [298] Λ nicht vorhanden [299] Λ [299] Λ [299] Λ [347] Λ [347] Λ [347] Λ [298] Wenn SG5 [348] [348] [348] 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 Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142
				vorhanden
SG5 LOC 00055				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3227	Z17 Messlokation	X	X	X
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator		Muss	Muss	Muss
SG6		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 00057		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 00058			Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation		Kann	Soll [202] $\wedge$ [336]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG6				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 RFF 00066		Muss [636]	Muss [636]	[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthalteten DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
			Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	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 DTM 00068					Kann	Soll [202] $\wedge$ [202] Wenn SG4 [336] STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden	
							[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 DTM 2005		Z21	Termin der Netznutzungsabrechnun g	X		X	
SG6 DTM 2380			Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X	
SG6 DTM 2379		106	MMDD	X		X	
		104	MMWW-MMWW	X		X	
Nächste Netznutzungsabrechnung							
SG6 DTM 00069					Kann	Muss [24] $\wedge$ [24] Wenn SG6 DTM+Z21 [230] (Termin der Netznutzungsabrechnun g) vorhanden	
							[230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnun g) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnun g) muss $\geq$ DTM+92 (Beginn zum) sein
SG6 DTM 2005		Z09	Nächste Netznutzungsabrechnun g	X		X	
SG6 DTM 2380			Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		X	
SG6 DTM 2379		602	CCYY	X		X	
Netznutzungsabrechnungsintervall des NB							
SG6 DTM 00070					Kann	Soll [202] $\wedge$ [202] Wenn SG4 [336] STS+E01+ZG2 (Status der	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	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 <b>SG8</b>		Muss [294]	Muss [294]	Muss [294]
				[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ 00078		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z51 Daten der Netzlokation	X	X	X
Referenz auf die ID der Netzlokation <b>SG8</b>				
SG8 RFF 00079		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 <b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00081		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X
Messstellenbetreiber <b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 00082		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 <b>SG8</b>		Soll [92]	Soll [92]	Soll [92]
				[92] Wenn Wert innerhalb SG bzw. Segment geändert wird
SG8 SEQ 00103		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 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 <b>SG8</b>				
SG8 RFF 00104		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung <b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00110		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 <b>SG10</b>		Kann	Kann	Soll [336] $\wedge$ [202] Wenn SG4 [202] STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI 00111		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X
Lieferant <b>SG10</b>				
SG10 CAV 00113		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
Übertragungsnetzbetreiber <b>SG10</b>				
SG10 CAV 00114		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X	X
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X
Messstellenbetreiber <b>SG10</b>		Kann	Kann	Soll [202] $\wedge$ [202] Wenn SG4 [336] STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG10 CAV 00115				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator	55139	55140	55142
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z91</b>	MSB	X X X
SG10	CAV	<b>1131</b>		MP-ID	X X X
SG10	CAV	<b>7110</b>	<b>Z19</b>	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X X X
			<b>Z20</b>	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X X X
SG10	CAV	<b>7110</b>	<b>Z39</b>	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X X X
			<b>Z40</b>	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X X X
			<b>Z41</b>	Auffangmessstellenbetreiber	X X X
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation					
SG10				<b>Kann</b>	<b>Soll [336] <math>\wedge</math> [202]</b> Wenn SG4 [202] STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10	CCI	00119		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>E17</b>	Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X X
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation					
SG10				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10	CAV	00120	<b>Z22</b>	Verbrauchsaufteilung in %	X X
SG10	CAV	<b>7110</b>		Verbrauchsaufteilung in %	X [902] X [902] [902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$
Spannungsebene der Marktlokation					
SG10				<b>Kann</b>	<b>Soll [336] <math>\wedge</math> [202]</b> Wenn SG4 [202] 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 Bedingung
		Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator		55139	55140	55142
<b>SG10 CCI</b> 00123				Muss	Muss	Muss
<b>SG10 CCI 7037</b>		<b>E03</b> Spannungsebene der Marktlokation		X	X	X
Spannungsebene der Marktlokation				Muss	Muss	Muss
<b>SG10 CAV</b> 00124				Muss	Muss	Muss
<b>SG10 CAV 7111</b>		<b>E03</b> Höchstspannung		X	X	X
		<b>E04</b> Hochspannung		X	X	X
		<b>E05</b> Mittelspannung		X	X	X
		<b>E06</b> Niederspannung		X	X	X
Umspannung der Marktlokation				Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
<b>SG10 CAV 7111</b>		<b>E07</b> Hös/HS Umspannung	X [116]	X [116]	X [116]	[114] Wenn das SG10 CCI+E03
		<b>E08</b> HS/MS Umspannung	X [115]	X [115]	X [115]	(Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
		<b>E09</b> MS/NS Umspannung	X [114]	X [114]	X [114]	[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
						[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Messtechnische Einordnung der Marktlokation				<b>Kann</b> Muss	<b>Kann</b> Muss	<b>Muss</b> Muss
<b>SG10 CCI</b> 00126				Muss	Muss	Muss
<b>SG10 CCI 7037</b>		<b>Z83</b> Messtechnische Einordnung der Marktlokation		X	X	X
Messtechnische Einordnung der Marktlokation				Muss	Muss	Muss
<b>SG10 CAV</b> 00127				Muss	Muss	Muss
<b>SG10 CAV 7111</b>		<b>Z52</b> iMS	X	X	X	
		<b>Z53</b> kME / mME	X	X	X	
		<b>Z68</b> keine Messung	X		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10 CCI 00132		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	<b>ZB0</b> Prognose auf Basis von Werten gültig <b>ZB1</b> Prognose auf Basis von Profilen gültig	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
Bereits ausgetauschte Prognosegrundlage der Marktlokation				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00133		Muss [187]	Muss [187]	Muss [187] [187] Wenn SG10 CCI+++ZB1 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>E02</b> SLP/SEP <b>E14</b> TLP/TEP <b>Z36</b> TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
Netznutzung				
<b>SG10</b>		<b>Kann [20]</b>	<b>Soll [20] <math>\wedge</math> [202] <math>\wedge</math> [336]</b>	[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 00140		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z88</b> Netznutzung	X	X	
Netznutzungsvertrag				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00141		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z74</b> Netznutzungsvertrag	X	X	
SG10 CAV 7110	<b>Z08</b> Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB <b>Z09</b> Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X	X	
Zahlung der Netznutzung				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00142		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
		Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator		55139	55140	55142
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z73</b> Zahlung der Netznutzung	X		X
SG10	CAV	<b>7110</b>	<b>Z10</b> Kunde <b>Z11</b> 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	CAV	00143		Muss	Muss	
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>ZB1</b> Netznutzungsabrechnungsvariante	X	X	
SG10	CAV	<b>7110</b>	<b>Z14</b> Arbeitspreis/Grundpreis <b>Z15</b> Arbeitspreis/ Leistungspreis	X X	X X	
Grundlage der Lieferscheinprüfung						
SG10	CAV	00144		Muss	Muss	
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>ZA7</b> Grundlage für Lieferscheinprüfung	X	X	
SG10	CAV	<b>7110</b>	<b>Z12</b> In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten <b>Z13</b> Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X X	X X	
Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung						
SG10	CAV	00145		Muss [308]	Muss [308]	[308] Wenn DTM+92 (Beginn zum) im DE2380 < 202212312300?+00
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>ZB2</b> Singulär genutzte Betriebsmittel in der Netznutzungsabrechnung	X	X	
SG10	CAV	<b>7110</b>	<b>Z06</b> vorhanden <b>Z07</b> nicht vorhanden	X X	X X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung						
SG10				<b>Kann [54]</b>	<b>Soll [54] <math>\wedge</math> [202] <math>\wedge</math> [336]</b>	[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 Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142
SG10 CCI 00146				[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung	X		[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung				
SG10 CAV 00147				
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant	X X		Muss
Status der Fernsteuerbarkeit				
SG10				
		Kann [54]	Soll [54] $\wedge$ [202] $\wedge$ [336]	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
				[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI 00150				
SG10 CCI 7059	Z24 Status der Fernsteuerbarkeit	X		Muss
SG10 CCI 7037	Z96 Marktlokation ist technisch nicht fernsteuerbar Z97 Marktlokation ist technisch fernsteuerbar Z98 Marktlokation ist durch den Lieferanten fernsteuerbar	X X X		X 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 Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator	55139	55140	55142
<b>SG8</b>		<b>Kann [25]</b>		<b>Soll [25] <math>\wedge</math> [202] <math>\wedge</math> [336] <math>\wedge</math> [530]</b>	[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	00216		Muss	Muss
SG8	SEQ	1229	Z44 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation	X	X
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8	RFF	00217		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					
<b>SG10</b>				Muss	Muss
SG10	CCI	00218		Muss	Muss
SG10	CCI	7059	Z17 Stromverbrauchsart	X	X
Verbrauchsart					
<b>SG10</b>				Muss	Muss
SG10	CAV	00219		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	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Bedingung
		an NB	an NB	Anfrage
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142
	<b>ZB3</b> Steuerung Wärmeabgabe	X [1P0..1]		X [1P0..1]
Unterbrechbarkeit <b>SG10</b> SG10 CAV 00220		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z62</b> unterbrechbare Verbrauchseinrichtung <b>Z63</b> nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X X		X X
Wärmenutzung <b>SG10</b> SG10 CAV 00221		Muss [239]	Muss [239]	[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>Z56</b> Speicherheizung <b>Z57</b> Wärmepumpe <b>Z61</b> Direktheizung	X X X		X X X
Art der E-Mobilität <b>SG10</b> SG10 CAV 00222		Muss [95]	Muss [95]	[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZE6</b> Wallbox <b>Z87</b> E-Mobilitätsladesäule <b>ZE7</b> Ladepark	X X X		X X X
Produkt-Daten der Marktlokation des NB <b>SG8</b>		Kann [25]	Soll [25] $\wedge$ [54] $\wedge$ [202] $\wedge$ [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 Bedingung
SG8	SEQ	00227	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
			Prüfidentifikator	55139	55140	55142
SG8	SEQ	1229	Z40 Produkt-Daten der Marktlokation des NB	Muss	Muss	
Produktidentifikation der Marktlokation				X	X	
SG8	PIA	00228		Soll [262] $\wedge$ [648]	Soll [262] $\wedge$ [648]	[262] Wenn Produkt an der Marktlokation vorhanden ist
						[648] Hinweis: Soll ein Produkt ab dem Datum "Änderung zum" nicht mehr vorhanden sein, wird dies durch nicht angeben des PIA+5 ausgedrückt
SG8	PIA	4347	5 Produktidentifikation	X	X	
SG8	PIA	7140	AUA Ausfallarbeit	X	X	
SG8	PIA	7143	Z08 Medium	X	X	
Konzessionsabgabedaten				Kann [25] $\wedge$ [312]	Soll [25] $\wedge$ [202] $\wedge$ [336] $\wedge$ [312]	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG8						[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	00229	Z07 Konzessionsabgabedaten	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229		X	X	
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation						
SG8	RFF	00230		Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	Z10 OBIS-Kennzahl	X	X	
SG8	RFF	1154	OBIS-Kennzahl	X	X	
Zuordnung Konzessionsabgabe				Muss	Muss	
SG10						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142
SG10 CCI 00231		Muss		Muss
SG10 CCI 7037	Z08 Konzessionsabgabe	X		X
Konzessionsabgabe				
SG10				
SG10 CAV 00232		Muss		Muss
SG10 CAV 7111	<p><b>KAS</b> für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind</p> <p><b>SA</b> Sondervertragskunden &lt; 1 kV nach § 2 (7) und &gt; 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)</p> <p><b>SAS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt</p> <p><b>TA</b> Tarifkunden, für Strom § 2. (2) 1b HT bzw. ET (hohe KA) und für Gas § 2 (2) 2b</p> <p><b>TAS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt</p> <p><b>TKS</b> Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist</p> <p><b>TS</b> für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61 ct/kWh)</p> <p><b>TSS</b> Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird</p>	X		X
	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Muss [912] Λ [902] [128]	Muss [912] Λ [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 Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator	55139	55140	55142
<b>SG8</b>			<b>Kann [25] <math>\wedge</math> [312]</b>	<b>Soll [25] <math>\wedge</math> [336] <math>\wedge</math> [202] <math>\wedge</math> [312]</b>	[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	<b>SEQ</b>	00233		Muss	Muss
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z10</b> Steuer-/ Abgabeninformation	X	X
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
<b>SG8</b>	<b>RFF</b>	00234		Muss	Muss
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z10</b> OBIS-Kennzahl	X	X
SG8	RFF	<b>1154</b>	OBIS-Kennzahl	X	X
Steuern-/Abgabenbefreiung				Muss	Muss
<b>SG10</b>	<b>CCI</b>	00235		Muss	Muss
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z13</b> Steuerinformation	X	X
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z65</b> Stromsteuer befreit <b>Z66</b> Stromsteuer pflichtig	X X	X X
Gemeinderabatt			<b>Kann [25] <math>\wedge</math> [312]</b>	<b>Soll [25] <math>\wedge</math> [202] <math>\wedge</math> [336] <math>\wedge</math> [312]</b>	[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
<b>SG8</b>					

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
		Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator		55139	55140	55142
						Änderungsmeldung gefüllt
SG8	SEQ	00236		Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z12	Gemeinderabatt	X	X
Gemeinderabatt					Muss	Muss
SG9				Muss	Muss	
SG9	QTY	00237		Muss	Muss	
SG9	QTY	6063	Z16	Gemeinderabatt	X	X
SG9	QTY	6060		Menge	X [902] ∧ [930] ∧ [938]	X [902] ∧ [930] ∧ [938]
						[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
						[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
						[938] Format: Möglicher Wert: ≤ 10
SG9	QTY	6411	P1	Prozent	X	X
Daten der Tranche					Kann [167] Kann [167] Muss [167]	[167] Wenn SG5
SG8					∧ [202] ∧ [241]	LOC+Z21 (Tranche) vorhanden
					Soll [167] ∧ [202] ∧ [336]	[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	00238		Muss	Muss	Muss
SG8	SEQ	1229	Z15	Daten der Tranche	X	X
Referenz auf die ID der Tranche					Muss	Muss
SG8					Muss	Muss
SG8	RFF	00239				
SG8	RFF	1153	Z20	Tranche	X	X
SG8	RFF	1154		ID der Tranche	X [950]	X [950]
						[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation					Muss [384]	[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur
SG9						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142
				Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9 QTY 00242				Muss
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge			X
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ [955]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [955] Format: Möglicher Wert: < 100	
SG9 QTY 6411	P1 Prozent			X
Zugeordnete Marktpartner SG10		Muss	Muss [241]	[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
SG10 CCI 00243		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Lieferant SG10				
SG10 CAV 00244		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 00246		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung	X	X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung SG10				
SG10 CAV 00247		Muss	Muss	
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant	X	X	
Basis zur Bildung der Tranchengröße SG10				
SG10 CCI 00248		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße		X	
SG10 CCI 7037	ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf		X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142
	Basis von Referenzträger/ installierter Leistung			
Daten der Technischen Ressource <b>SG8</b>		<b>Muss [296]</b>	<b>Muss [296]</b>	<b>Muss [296]</b> [296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden
SG8 SEQ 00273		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	<b>Z52</b> Daten der Technischen Ressource	X	X	X
Referenz auf die ID der Technischen Ressource <b>SG8</b>				
SG8 RFF 00274		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	<b>Z37</b> 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 <b>SG8</b>		Soll [166] $\wedge$ [668]	Soll [166] $\wedge$ [668]	Soll [166] $\wedge$ [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 00275				
SG8 RFF 1153	<b>Z34</b> 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 <b>SG8</b>				
SG8 RFF 00276		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	<b>Z16</b> 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 Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142
Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource <b>SG8</b> SG8 RFF 00277	Soll [166] $\wedge$ [699] Soll [166] $\wedge$ [699] Soll [166] $\wedge$ [166] Wenn vorhanden [699] [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird	X	X	X
SG8 RFF 1153 SG8 RFF 1154	Z38 Steuerbare Ressource ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	X [961] [961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation <b>SG8</b> SG8 RFF 00278	Soll [166] $\wedge$ [700] Soll [166] $\wedge$ [700] Soll [166] $\wedge$ [166] Wenn vorhanden [700] [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird	X	X	X
SG8 RFF 1153 SG8 RFF 1154	Z32 Netzlokation ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960] [960] Format: Netzlokations-ID
Nennleistung (Aufnahme) <b>SG9</b>	Muss ([446] $\wedge$ [465] V [466]) $\wedge$ [467] $\wedge$ ([468] $\vee$ [469] $\wedge$ [470])) $\vee$ [448] Soll [165] Muss ([446] $\wedge$ [466]) $\wedge$ [467] $\wedge$ ([468] $\vee$ [469] $\wedge$ [470])) $\vee$ [448] Soll [165] Muss ([446] $\wedge$ [467]) $\wedge$ [468] $\wedge$ ([469] $\wedge$ [470])) $\vee$ [448] Soll [165] [165] Wenn bekannt [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 ([Stromverbrauchsart] vorhanden) [446] 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	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	
					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 00279		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 00280		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 Bedingung
		Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator		55139	55140	55142
SG9	QTY	<b>6411</b>	KWT	Kilowatt	X	X
Speicherkapazität					<b>Muss [448]</b> <b>Muss [448]</b> <b>Muss [448]</b> [448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden	
SG9	QTY	00281		Muss	Muss	Muss
SG9	QTY	<b>6063</b>	Z42	Speicherkapazität	X	X
SG9	QTY	<b>6060</b>		Menge	X	X
SG9	QTY	<b>6411</b>	KWH	Kilowattstunde	X	X
Art und Nutzung der Technischen Ressource					<b>Muss</b>	
SG10	CCI	00282		Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	<b>7059</b>	Z17	Stromverbrauchsart	X	X
			Z50	Stromerzeugungsart	X	X
			Z56	Speicher	X	X
Verbrauchsart					<b>Muss [446]</b> <b>Muss [446]</b> <b>Muss [446]</b> [446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden	
SG10	CAV	00283				
SG10	CAV	<b>7111</b>	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					<b>Muss [239]</b> <b>Muss [239]</b> <b>Muss [239]</b> [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden	
SG10	CAV	00284				
SG10	CAV	<b>7111</b>	Z56	Speicherheizung	X	X
			Z57	Wärmepumpe	X	X
			Z61	Direktheizung	X	X
Art der E-Mobilität					<b>Muss [95]</b> <b>Muss [95]</b> <b>Muss [95]</b> [95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden	
SG10	CAV	00285				
SG10	CAV	<b>7111</b>	ZE6	Wallbox	X	X
			Z87	E-Mobilitätsladesäule	X	X
			ZE7	Ladepark	X	X
Erzeugungsart						
SG10						

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung	
		Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB	
		Prüfidentifikator		55139	55140	55142	
SG10 CAV	00286			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 CAV	00287			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 CAV	00288			Muss [446] ≤ [448]	Muss [446] ≤ [448]	Muss [446] ≤ [448]	[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
SG10 CAV 7111		ZG8 Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG		X	X	X	[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
		ZG9 Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG		X	X	X	
Inbetriebsetzungsdatum der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG							
SG10 CAV	00289			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 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 <b>SG10</b> SG10 CAV 00290	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 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 § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt	X	X	
Information zu weiteren technischen Einrichtungen <b>SG10</b> SG10 CCI 00291		Muss [446] Λ [467]	Muss [446] Λ [467]	Muss [446] Λ [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 00291	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z63 Information zu weiteren technischen Einrichtungen	X	X	X
Information zu weiteren technischen Einrichtungen <b>SG10</b> SG10 CAV 00292				
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 Bedingung
		Kommunikation von		LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
		Prüfidentifikator		55139	55140	55142
	<b>ZH8</b>	Keine weitere technische Einrichtung vorhanden		X	X	X
Daten der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b>				<b>Muss [205]</b>	<b>Muss [205]</b>	<b>Muss [205]</b> [205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8 SEQ 00293				Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	<b>Z62</b>	Daten der Steuerbaren Ressource		X	X	X
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b>						
SG8 RFF 00294				Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	<b>Z38</b>	Steuerbare Ressource		X	X	X
SG8 RFF 1154		ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]	X [961]	[961] Format: SR-ID
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10 CCI 00297				Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	<b>ZB3</b>	Zugeordneter Marktpartner		X	X	X
Messstellenbetreiber <b>SG10</b>						
SG10 CAV 00298				Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	<b>Z91</b>	MSB		X	X	X
SG10 CAV 1131	MP-ID			X	X	X
SG10 CAV 7110	<b>Z39</b>	Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X	X	X
	<b>Z40</b>	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X	X	X
	<b>Z41</b>	Auffangmessstellenbetreiber		X	X	X
Daten der Messlokation <b>SG8</b>				<b>Kann [345]</b>	<b>Kann [345]</b>	<b>Soll [202] <math>\wedge</math> [336]</b> [202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG8 SEQ 00306						[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ 1229	<b>Z18</b>	Daten der Messlokation		Muss	Muss	[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142
Referenz auf die ID der Messlokation <b>SG8</b> SG8 RFF 00307				
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME <b>SG8</b> SG8 RFF 00309		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 <b>SG10</b>		Kann	Kann	Soll [336] $\wedge$ [202] Wenn SG4 [202] STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG10 CCI 00310				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X
Messstellenbetreiber <b>SG10</b> SG10 CAV 00311		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 Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X	X
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber Z41 Auffangmessstellenbetreiber	X	X	X
Grundzuständiger				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142
Messstellenbetreiber				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00312		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	ZF0 gMSB	X	X	X
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X
Kunde des Netzbetreibers				
<b>SG12</b>				
		Kann [25] $\wedge$ [558]	Kann [25] $\wedge$ [558]	Kann [25] $\wedge$ [558]
				[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
				[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD 00527		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				
<b>SG12</b>				
SG12 RFF 00528		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				
<b>SG12</b>				
		Kann [25] $\wedge$ [558]	Kann [25] $\wedge$ [558]	Kann [25] $\wedge$ [558]
				[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
				[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD 00529		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 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				
<b>SG12</b>				
SG12 RFF 00530		Muss	Muss	Muss
SG12 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]
				[950] Format: Marktlokations-ID
Anschlussnehmer				
<b>SG12</b>				
SG12 NAD 00531		Muss	Muss	Muss
SG12 NAD 3035	<b>EO</b> Anschlussnehmer	X	X	X
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> 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				
<b>SG12</b>				
		<b>Kann [25] <math>\wedge</math> Kann [25] <math>\wedge</math> Kann [25] <math>\wedge</math></b>		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
		[558] [558] [558]		
				[558] Hinweis: Diese Information kann freiwillig ausgetauscht werden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Nicht bila. rel. Anfrage an NB	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
	Prüfidentifikator	55139	55140	55142
SG12 NAD 00532				freiwillig ausgetauscht werden
SG12 NAD 3035	DDO Location manager	X	X	X
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X X	X X
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	X
SG12 NAD 3164	Ort	X	X	X
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	M [268] S [166] [166] Wenn vorhanden [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] $\wedge$ [202] $\wedge$ [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 00535		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 00540		Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	an NB	an NB	Anfrage
	Prüfidentifikator	LF an NB	MSB an NB	NB an LF NB an MSB
UNT 0062	Nachricht		X	X
	Nachrichten-Referenznummer		X	X

## 9.4 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage zu Netznutzungsabrechnungsdaten vom LF an NB

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55220	NB an LF 55221	NB an LF 55222	
Nachrichten-Kopfsegment						
<b>UNH</b>	00003		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						
<b>BGM</b>	00004		Muss	Muss	Muss	
BGM	1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum						
<b>DTM</b>	00005		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						
<b>SG2</b>			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	00008	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID	X	X	X
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Ansprechpartner						
<b>SG3</b>			Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3	CTA	00009				
SG3	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3	CTA	3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	NNA an NB an Marktlokati on				
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55220	NB an LF 55221	NB an LF 55222	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>					
SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	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
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>					
SG2 NAD 00011		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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
<b>Vorgang</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 IDE 00020		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Beginn zum</b>					
<b>SG4</b>					

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
				NNA an NB an Marktloka tion			
		Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 55220	NB an LF 55221	NB an LF 55222	
SG4	<b>DTM</b>	00024		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							
<b>SG4</b>							
SG4	<b>DTM</b>	00027		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							
<b>SG4</b>							
SG4	<b>STS</b>	00037		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							
<b>SG4</b>							
SG4	<b>STS</b>	00039		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							
<b>SG5</b>				Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG5	<b>LOC</b>	00051		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							
<b>SG6</b>				Muss	Muss	Muss	
SG6	<b>RFF</b>	00057		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
SG6	RFF	1153	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
SG6	RFF	1154	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
			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	RFF	00058			Muss	Muss		
SG6	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer	X	X		
SG6	RFF	1154		Vorgangsnummer	X	X		
Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation						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	00170			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z45	Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation	X	X		
Gruppenartikel-ID / Artikel-ID								
SG8	PIA	00171			Muss	Muss		
SG8	PIA	4347	Z02	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	X		
SG8	PIA	7140		Produkt-/Leistungsnummer	X ([942] ([270] ≤ [282]) ∧ [284]) ≤ ([943] ([259] ([943] ([259] ≤ [261]) ∧ [284]) ≤ [957] [285] ([957] [285]	X ([942] ([270] ≤ [282]) ∧ [284]) ≤ ([943] ([259] ([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	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	NNA an NB an Marktlokati on				
Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55220	NB an LF 55221	NB an LF 55222		
	$\wedge [287] \vee ([948] [286] \wedge [287])$	$\wedge [287] \vee ([948] [286] \wedge [287])$			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] $\vee ([394] \wedge [397]) \vee [395]$	X [393] $\vee ([394] \wedge [397]) \vee [395]$		[392] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1 angegeben ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		NNA an NB an Marktlokati on			
Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 55220	NB an LF 55221	NB an LF 55222	
Z10 Gruppenartikel-ID	X [392] $\vee$ ([394] $\wedge$ [398])	X [392] $\vee$ ([394] $\wedge$ [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 abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID <b>SG9</b>			<b>Muss [237]</b> <b>Muss [237]</b>		
SG9 QTY 00172					[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 6063	Z38 Anzahl der abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID		Muss	Muss	
SG9 QTY 6060	Menge	X [914] $\wedge$ [937]	X [914] $\wedge$ [937]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0
					[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	PCS Stück	X	X		
Gemeinderabatt					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	NNA an NB an Marktlokati on				
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55220	NB an LF 55221	NB an LF 55222	
<b>SG9</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG9 QTY 00173		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		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG9 QTY 00174		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		<b>Muss [73]</b>	<b>Muss [73]</b>		
SG9					
SG9 QTY 00175		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
				NNA an NB an Marktloka- tion			
		Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 55220	NB an LF 55221	NB an LF 55222	
SG9	QTY	<b>6063</b>	<b>Z33</b>	Singulär genutzte Betriebsmittel	X	X	
SG9	QTY	<b>6060</b>		Menge	X	X	
Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel				<b>Muss [73]</b>	<b>Muss [73]</b>	[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	00176			Muss	Muss	
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z44</b>	Berechnungspreis	X	X	
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZD8</b>	Tag	X	X	
SG10	CCI	<b>7036</b>		Preis, Betrag	X [914] $\wedge$ [946]	X [914] $\wedge$ [946]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [946] Format: max. 11 Nachkommastellen
Zugeordnete Zählzeitdefinition				<b>Muss [59] <math>\wedge</math> Muss [59] <math>\wedge</math></b> <b>[108] [108]</b>	[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnun gsdaten 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		
					[108] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnun gsdaten der Marktlokation) eine Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden		
SG10	CCI	00177			Muss	Muss	
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z39</b>	Code der Zählzeitdefinition	X	X	
SG10	CCI	<b>7037</b>		Code der Zählzeitdefinition	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	NNA an NB an Marktlokati on				
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55220	NB an LF 55221	NB an LF 55222	
Zugeordnetes Zählzeitregister <b>SG10</b>		<b>Muss [59] <math>\wedge</math> Muss [59] <math>\wedge</math> [108] [108]</b>			[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnun gsdaten 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  [108] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnun gsdaten der Marktlokation) eine Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10 CCI 00178		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters	X	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X		
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b> 00540		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	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB	MSB an NB	MSB an NB	
			55559	55560	55561	
Nachrichten-Kopfsegment						
<b>UNH</b>	00003		Muss	Muss	Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH	0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH	0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH	0051	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH	0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
<b>BGM</b>	00004		Muss	Muss	Muss	
BGM	1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum						
<b>DTM</b>	00005		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						
<b>SG2</b>			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	00008	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						
<b>SG3</b>			Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA	00009	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	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB	MSB an NB	MSB an NB	
		55559	55560	55561	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>					
SG3 COM 00010	Nummer / Adresse	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148		X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	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
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>					
<b>SG2</b>					
SG2 NAD 00011	MR Nachrichtenempfänger MP-ID	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID		X [280]	X [280]	X [280] [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X
<b>Vorgang</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 IDE 00020	24 Transaktion	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	Vorgangsnummer	X	X	X	
SG4 IDE 7402					
Beginn zum					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage zur MSB-Abrechnungsdaten vom MSB an der Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB	MSB an NB	MSB an NB	
<b>SG4</b>					
SG4 DTM 00024		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					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM 00027		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					
<b>SG4</b>					
SG4 STS 00037		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					
<b>SG4</b>					
SG4 STS 00039		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 S_0038 Codeliste Strom Nr. S_0038			X	
Marktlokation					
<b>SG5</b>		Muss [2061] Muss [2061]			[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00051		Muss	Muss		
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X		
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator					
<b>SG6</b>					
SG6 RFF 00057		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	Bedingung
		NB an MSB	MSB an NB	MSB an NB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	55559	55560	55561	
	<b>55560</b> MSB Abrechnungsdaten SDÄ Strom /Antwort auf Anfrage von MSB Abrechnungsdaten		X		
	<b>55561</b> SDÄ Strom / Ablehnung der Anfrage von MSB Abrechnungsdaten			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
<b>SG6</b> SG6 RFF 00058			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlokation					
<b>SG8</b>		<b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b>			[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00103		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 SEQ 1229	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b> SG8 RFF 00104		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung					
<b>SG10</b> SG10 CCI 00110		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7059	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI 7037	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X		
	<b>Z07</b> Verbrauch	X	X		
Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation					
<b>SG8</b> SG8 SEQ 00179		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 SEQ 1229	<b>Z76</b> Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation	X	X		
Gruppenartikel-ID / Artikel-ID					
<b>SG8</b> SG8 PIA 00180		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage zur MSB-Abrechnungsdaten vom MSB an der Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung	Bedingung
SG8	PIA	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB	MSB an NB	MSB an NB	
SG8	PIA	<b>4347</b>	<b>Z02</b> Gruppenartikel-ID / Artikel-ID <b>Z03</b> Es wird keine Messstellenbetriebsabrechnung über diese Marktlokation vorgenommen	X X	X X	
SG8	PIA	<b>7140</b>	Produkt-/Leistungsnummer	X [942] [125] $\wedge$ [93]	X [942] [125] $\wedge$ [93]	[93] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+Z32 (Preisblatt Messstellenbetrieb) des verantwortlichen MSB
SG8	PIA	<b>7143</b>	<b>Z09</b> 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  [942] Format: n1-n2-n1-n3
Anzahl in der Messstellenbetriebsabrechnung abzurechenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID		<b>SG9</b>	<b>Muss</b> [125] <b>Muss</b> [125]		[125] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z76 (Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation) im DE4347 des PIA Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) vorhanden	
SG9	QTY	00181				
SG9	QTY	<b>6063</b>	<b>Z38</b> Anzahl der abzurechenden Positionen der	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage zur MSB-Abrechnungsdaten vom MSB an der Marktlokation	Antwort auf Anfrage	Ablehnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55559	MSB an NB 55560	MSB an NB 55561	
	Gruppenartikel-ID / Artikel-ID				
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X [914] $\wedge$ [937]	X [914] $\wedge$ [937]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY <b>6411</b>	PCS Stück		X	X	
Abschlag SG9			<b>Muss [125]</b>	<b>Muss [125]</b>	[125] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z76 (Messstellenbetriebsabrechnungsdaten der Marktlokation) im DE4347 des PIA Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID) vorhanden
SG9 QTY <b>00182</b>			Muss	Muss	
SG9 QTY <b>6063</b>	Z35 Abschlag Z46 kein Abschlag	X X	X X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X ([914] $\wedge$ [930] [138]) $\vee$ ([926] $\wedge$ [937] [180])	X ([914] $\wedge$ [930] [138]) $\vee$ ([926] $\wedge$ [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 <b>6411</b>	P1 Prozent		X	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT <b>00540</b>			Muss	Muss	Muss
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	X	X
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X

## 9.6 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB zur Blindarbeit

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55227	NB an LF 55228	NB an LF 55229	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH 00003</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>UTILMD</b> Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM 00004</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>E03</b> Änderungsmeldungen	X	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM 00005</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	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
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 00008</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
<b>SG3 CTA 00009</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
<b>SG3 CTA 3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung	Bedingung Anfrage
		Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
SG3	COM	00010		Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	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
SG3	COM	3155	EM	Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			FX	Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			TE	Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
			AL	Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]
MP-ID Empfänger							
SG2	NAD	00011			Muss	Muss	Muss
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	3039	MP-ID		X [280]	X [280]	X [280]
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X	X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Vorgang							
SG4	IDE	00020			Muss	Muss	Muss
SG4	IDE	7495	24	Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer		X	X	X
Beginn zum							
SG4	DTM	00024			Muss	Muss	
SG4	DTM	2005	92	Datum Vertragsbeginn	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		Abrechnung Blindarbeit an NB	LF an NB 55227	NB an LF 55228	NB an LF 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 <b>SG4</b>							
SG4	DTM 00027		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 <b>SG4</b>							
SG4	STS 00037		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 <b>SG4</b>							
SG4	STS 00039		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 <b>SG5</b>			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[343] Wenn DTM+157 Λ [343]      Λ [343]      Λ [343]	(Änderung zum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00
							[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC 00050		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 <b>SG5</b>			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[464] Wenn DTM+157	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55227	NB an LF 55228	NB an LF 55229	
		Λ [464]	Λ [464]	Λ [464]	(Änderung zum) im DE2380 < 202312312300?+00
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00051		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		Muss	Muss	Muss	
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		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)		Muss	Muss	Muss	
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00058		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer	X	X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X		
Abrechnungsdaten der Netzlokation		Muss [294]	Muss [294]		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8		Muss	Muss		
SG8 SEQ 00083		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z71 Abrechnungsdaten der Netzlokation	X	X		
Artikel-ID					
SG8					
SG8 PIA 00084		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	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55227	NB an LF 55228	NB an LF 55229	
<b>SG10</b> SG10 CCI 00085		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI 7059	Z45 Abrechnung der Blindarbeit	X	X		
SG10 CCI 7037	ZD9 Abrechnung findet statt ZE0 Abrechnung findet nicht statt	X X	X X		
Zahler der Blindarbeit <b>SG10</b> SG10 CAV 00086		Muss [57]	Muss [57]		[57] Wenn CCI+Z45++ZD9 (Abrechnung findet statt) vorhanden ist
SG10 CAV 7111	ZE4 Zahler der Blindarbeit	X	X		
SG10 CAV 7110	Z36 Anschlussnutzer Z37 Lieferant Z38 Zahler der Blindarbeit noch nicht festgelegt	X X X	X X X		
Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation <b>SG8</b>		Muss [25]	Muss [25]		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG8 SEQ 00183		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z46 Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation	X	X		
Artikel-ID <b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 PIA 00184					
SG8 PIA 4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	X		
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X	X		
SG8 PIA 7143	Z09 Artikel-ID Z10 Gruppenartikel-ID	X X	X X		
Abrechnung Blindarbeit <b>SG10</b>		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI 00185					
SG10 CCI 7059	Z45 Abrechnung der Blindarbeit	X	X		
SG10 CCI 7037	ZD9 Abrechnung findet statt ZE0 Abrechnung findet nicht statt	X X	X X		
Zahler der Blindarbeit <b>SG10</b> SG10 CAV 00186		Muss [57]	Muss [57]		[57] Wenn CCI+Z45++ZD9 (Abrechnung findet statt)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Nicht bila. rel. Anfrage	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	Abrechnung Blindarbeit an NB	LF an NB 55227	NB an LF 55228	NB an LF 55229
					vorhanden ist
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZE4</b> Zahler der Blindarbeit	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z36</b> Anschlussnutzer	X	X		
	<b>Z37</b> Lieferant	X	X		
	<b>Z38</b> Zahler der Blindarbeit noch nicht festgelegt	X	X		
<b>Nachrichten-Endesegment</b>					
<b>UNT 00540</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	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 Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146
Nachrichten-Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	Muss
<b>UNH</b> 00003			X	X	X	X
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X	X
<b>UNH 0065</b>	<b>UTILM</b> Netzanschluss-D Stammdaten		X	X	X	X
<b>UNH 0052</b>	D Entwurfs-Version		X	X	X	X
<b>UNH 0054</b>	11A Ausgabe 2011 - A		X	X	X	X
<b>UNH 0051</b>	UN UN/CEFACT		X	X	X	X
<b>UNH 0057</b>	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung		X	X	X	X
Beginn der Nachricht			Muss	Muss	Muss	Muss
<b>BGM</b> 00004			X	X	X	X
<b>BGM 1001</b>	E03 Änderungsmeldungen		X	X	X	X
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer		X	X	X	X
Nachrichtendatum			Muss	Muss	Muss	Muss
<b>DTM</b> 00005			X	X	X	X
<b>DTM 2005</b>	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit		X	X	X	X
<b>DTM 2380</b>	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
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	X	
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss	Muss
<b>SG2</b>			Muss	Muss	Muss	Muss
<b>SG2 NAD 00008</b>			Muss	Muss	Muss	Muss
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft)	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
	e.V.)					
Ansprechpartner						
<b>SG3 CTA 00009</b>		Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindu ng						
<b>SG3 COM 00010</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	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
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]				
MP-ID Empfänger						
<b>SG2 NAD 00011</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfän ger	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der	X X	X X	X X	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
	Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	55143	55172	55145	55146	
Vorgang						
<b>SG4</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG4 IDE	00020		Muss	Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	24	Transaktion	X	X	X	X
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer		X	X	X	X
Beginn zum						
<b>SG4</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 DTM	00024		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] $\wedge$ [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
<b>SG4</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 DTM	00027		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] $\wedge$ [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X		
Transaktionsgrund						
<b>SG4</b>						
SG4 STS	00037		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	X	X	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9013	ZF5 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	X	X	X	X	
Status der Antwort						
<b>SG4</b>						
SG4 STS	00039		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 Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
		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 S_0037 Codeliste Strom Nr. S_0037 S_0041 Codeliste Strom Nr. S_0041 S_0102 Codeliste Strom Nr. S_0102			X [4]  X [241]  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] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349]	[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 00050	Z18 Netzlokation	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	ID der Netzlokation	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225		X [960]	X [960]	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation SG5		Muss [2061] $\wedge$ [297] $\wedge$ [299] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349]	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) nicht vorhanden  [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
		55143	55172	55145	55146	
SG5 LOC 00051						vorhanden
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X	X	[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbare Ressource SG5		Muss [2061] $\wedge$ [297] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349]	[297] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) 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 00053	Z19 Steuerbare Ressource	X	X	X	X	
SG5 LOC 3227						
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 Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB	NB [Verteiler] an LF/ MSB	
		55143	55172	55145	55146	
<b>SG5</b>		<b>Muss</b> [2061] $\wedge$ [297] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [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 00054		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	<b>Z21</b> Tranche	X	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation		<b>Muss</b> [2061] $\wedge$ [297] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [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 Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung					
Kommunikation von		LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB						
Prüfidentifikator		55143	55172	55145	55146							
SG5	<b>LOC</b>	00055	IDE (Vorgang) anzugeben									
SG5	<b>LOC</b>	<b>3227</b>	Z17	Messlokation	X	X	X					
SG5	<b>LOC</b>	<b>3225</b>	ID der Messlokation		X [951]	X [951]	X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung					
Prüfidentifikator												
SG6			Muss		Muss	Muss	Muss					
SG6	<b>RFF</b>	00057	Muss		Muss	Muss	Muss					
SG6	<b>RFF</b>	<b>1153</b>	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X					
SG6	<b>RFF</b>	<b>1154</b>	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	Muss						
SG6	<b>RFF</b>	00058	Muss		Muss	Muss						
SG6	<b>RFF</b>	<b>1153</b>	TN	Transaktions-Referenznummer	X		X					
SG6	<b>RFF</b>	<b>1154</b>	Vorgangsnummer		X		X					
Daten der Netzlokation												
SG8			Muss [294]		Muss [294]	Muss [294]	[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden					
SG8	<b>SEQ</b>	00078	Muss		Muss	Muss						
SG8	<b>SEQ</b>	<b>1229</b>	Z51	Daten der Netzlokation	X	X	X					
Referenz auf die ID der Netzlokation												
SG8			Muss		Muss	Muss						
SG8	<b>RFF</b>	00079	Muss		Muss	Muss						
SG8	<b>RFF</b>	<b>1153</b>	Z32	Netzlokation	X	X	X					

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
SG8 RFF <b>1154</b>		ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI <b>00080</b>			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	Z49	Steuerkanal	X	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	ZF2	Kein Steuerkanal vorhanden	X	X	X		
	ZF3	Steuerkanal vorhanden	X	X	X		
OBIS-Daten der Netzlokation			<b>Kann [294] <math>\wedge</math> [343]</b>	<b>Kann [294] <math>\wedge</math> [343]</b>	<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [294] <math>\wedge</math> [343]</b>		
SG8 <b>SEQ 00088</b>			Muss	Muss	Muss		[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ <b>1229</b>	Z57	OBIS-Daten der Netzlokation	X	X	X		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
Referenz auf die ID der Netzlokation							[343] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 $\geq$ 202312312300?+00
SG8 RFF <b>00089</b>			Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	Z32	Netzlokation	X	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>		ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Netzlokation			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 PIA <b>00090</b>			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA <b>4347</b>	5	Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>		OBIS-Kennzahl der Netzlokation	X	X	X		
SG8 PIA <b>7143</b>	SRW	OBIS-Kennzahl	X	X	X		
Produkt-Daten für Netzbetreiber relevant			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI <b>00091</b>			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	ZA8	NB	X	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146
Verwendungszweck der Werte						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV 00092						
SG10 CAV 7111	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung			X	X	
Produkt-Daten für Lieferant relevant						
<b>SG10</b>						
SG10 CCI 00093		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X		
Verwendungszweck der Werte						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV 00094		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						
<b>SG8</b>		Kann [294]	Kann [294]	Muss [294] $\wedge$ [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 00095		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z60 Produkt-Daten der Netzlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation						
<b>SG8</b>						
SG8 RFF 00096		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 Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146
						Netzlokations-ID
Produkt-Daten der Netzlokation <b>SG8</b> SG8 PIA 00097		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 <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	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 <b>7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt	X	X	X		
Details zum Produkt der Netzlokation <b>SG10</b> SG10 CCI 00098		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 <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt	X	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	ZF6 Kein Produkt an der Netzlokation zugeordnet	X	X	X		
Zugeordnete Leistungskurvendefinition <b>SG10</b>		Muss [190]	Muss [190]	Muss [190]		[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von		LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB an LF/ MSB	NB [Verteiler]	Netzlokation) PIA+5+999100000072 1:Z12 vorhanden
		Prüfidentifikator		55143	55172	55145	55146	
SG10 CCI	00099			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	00100			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X	X		
Auftraggebender Marktpartner								
SG10								
SG10 CAV	00101			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 Markttolle relevant								
SG10				Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	00102			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] Λ [2061]	Muss [25] Λ [2061]	Muss [25] Λ [2061]		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG8 SEQ	00103							[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ	1229	Z01	Daten der Marktlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation								
SG8								
SG8 RFF	00104			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 Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
		Marktlokations-ID				
Lieferrichtung						
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG10 CCI</b> 00110		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						
<b>SG8</b>		Kann [25]	Kann [25]	Muss [25]		
				Λ [530]		
SG8 SEQ 00198		Muss	Muss	Muss		[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation						
<b>SG8</b>						
SG8 RFF 00199		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						
<b>SG8</b>						
SG8 PIA 00200		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 Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
		55143	55172	55145	55146	
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X		deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben, welche an der Marktlokation erforderlich sind. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
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
SG10 CCI 00201		Muss	Muss	Muss		[288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	X	X		
Wertegranularität SG10		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 00202		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X	X	X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG10		Muss [327] ∧ [386] ∧ [387]	Muss [327] ∧ [386] ∧ [387]	Muss [327] ∧ [386] ∧ [387]		[327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202212312300?+00
						[386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energimenge im

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
		55143	55172	55145	55146	
						PIA+5 vorhanden
SG10 CCI 00203		Muss	Muss	Muss		[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 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 00204		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] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
SG10 CCI 00205		Muss	Muss			
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X	X			
Verwendungszweck der Werte SG10						
SG10 CAV 00206		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 Mehrmindermengen	X [30P1..1]	X [30P1..1]			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
	Z92 abrechnung Übermittlung an das HKNR		≤ [37P1..1] X [33P1..1] ≤ [34P1..1]	≤ [37P1..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						
<b>SG10 CCI</b> SG10 CCI 00207			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X	X	X	
Verwendungszweck der Werte						
<b>SG10 CAV</b> SG10 CAV 00208			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
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						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b> [396]	<b>Muss</b> [241] $\wedge$ [396]	[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB	
					[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation)	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
		55143	55172	55145	55146	
SG10 CCI 00209						eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB			X	X	
Verwendungszweck der Werte						
SG10 CAV 00210	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] $\wedge$ [166] $\wedge$ [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 00211		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z59 Produkt-Daten der Marktlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8						
SG8 RFF 00212		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
Produkt-Daten der Marktlokation						
<b>SG8</b>						
SG8 PIA 00213		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						
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 00214		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						
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 00215		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						
<b>SG8</b>		Kann [167] Kann [167] Muss [4] $\wedge$ [167] $\wedge$ [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 00260		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
	Referenz auf die ID einer Tranche					
<b>SG8</b>						
<b>SG8 RFF</b>	<b>00261</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF	<b>1153</b>	<b>Z20</b> Tranche	X	X	X	
SG8 RFF	<b>1154</b>	ID einer Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
	OBIS-Kennzahl der Tranche					
<b>SG8</b>						
<b>SG8 PIA</b>	<b>00262</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 PIA	<b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X	X	
SG8 PIA	<b>7140</b>	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	<b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X	X	
	OBIS Daten für Netzbetreiber relevant					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
<b>SG10 CCI</b>	<b>00263</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI	<b>7037</b>	<b>ZA8</b> NB		X	X	
	Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b>	<b>00264</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV	<b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	<b>Z92</b> Übermittlung an das HKNR		X [1P1..1]	X [1P1..1]		
	OBIS Daten für Lieferant relevant					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>	<b>00265</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI	<b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X	X	X	
	Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
SG10 CAV 00266		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Z47 Endkundenabrechnung	X [1P1..1] X [1P1..1]	X [1P1..1] X [1P1..1]	X [1P1..1] X [1P1..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant <b>SG10</b>			Muss [241]	Muss [241]		[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
SG10 CCI 00267			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB		X	X		
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>						
SG10 CAV 00268			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Z85 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]		
Daten der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b>		Muss [205]	Muss [205]	Muss [205]		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8 SEQ 00293		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z62 Daten der Steuerbaren Ressource		X	X	X	
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b>						
SG8 RFF 00294		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 <b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 00295		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal	X	X	X		
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals <b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
SG10 CAV 00296						
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] $\wedge$ [530]		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8 SEQ 00299		Muss	Muss	Muss		[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	Z61 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource	X	X	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource SG8		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 00300						
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 00301		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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
SG10 CCI 00302		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X X	X X	X X		
SG10 CCI 7037	Code der Definition	X	X	X		
Auftraggebender Marktpartner						
SG10 CCI 00303		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X		
Auftraggebender Marktpartner						
SG10 CAV 00304		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z88 NB Z89 LF	X X	X X	X X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant						
SG10 CCI 00305		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA7 LF	X	X [1P0..1] 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 00306		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation						
SG8 RFF 00307		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 CCI 00314		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
Spannungsebene der Messlokation						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV 00315</b>		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X X X X	X X X X	X X X X		
Zähleinrichtungsdaten		Kann	Kann	Muss [345] $\wedge$ [530]		
<b>SG8</b>					[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	
<b>SG8 SEQ 00326</b>		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	X	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation						
<b>SG8</b>						
<b>SG8 RFF 00327</b>		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
<b>SG8</b>						
<b>SG8 RFF 00328</b>		Soll [166] $\wedge$ [215]	Soll [166] $\wedge$ [215]	Soll [166] $\wedge$ [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 Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
							mME) vorhanden
SG8 RFF <b>1153</b>	Z14	Smartmeter-Gateway	X	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X	X	X		
Zählertyp			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>00329</b>			Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	E13	Zählertyp	X	X	X		
Zählertyp			Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>00330</b>	AHZ	analoger Haushaltzähler (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 Haushaltzähler	X	X	X		
	IVA	Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Z01	EDL40	X [136]	X [136]	X [136]		[136] Wenn SG10
	Z02	EDL21	X [136]	X [136]	X [136]		CCI+++E13 (Zählertyp)
	Z03	sonstiger EHZ	X [136]	X [136]	X [136]		CAV+EHZ
	Z04	Standard	X [346]	X [346]	X [346]		(elektronischer Haushaltzähler)
	Z05	MeDa-Zähler	X [346]	X [346]	X [346]		vorhanden
							[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Identifikation / Nummer des Gerätes							
SG10 CAV <b>00331</b>			Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Z30	Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>		Gerätenummer	X	X	X		
Registeranzahl							
SG10 CAV <b>00332</b>			Muss [139]	Muss [139]	Muss [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
							vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>		<b>ETZ</b> Eintarif <b>ZTZ</b> Zweitarif <b>NTZ</b> Mehrtarif	X	X	X		
Energierichtung <b>SG10</b>	SG10 CAV 00333		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>		<b>ERZ</b> Einrichtungszähler <b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler	X	X	X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung <b>SG10</b>	SG10 CAV 00334		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>		<b>Z58</b> Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>		<b>Z06</b> vorhanden <b>Z07</b> nicht vorhanden	X	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b>	SG10 CCI 00337		<b>Muss</b> <b>[316]</b>	<b>Muss</b> <b>[316]</b>	<b>Muss</b> <b>[316]</b>		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI <b>7037</b>		<b>E12</b> Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b>	SG10 CAV 00338		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>		<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler <b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X	X	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>			<b>Kann</b> <b>[345]</b> $\wedge$ <b>[530]</b> $\wedge$ $(([2287] \wedge [121]) \vee [2350])$	<b>Kann</b> <b>[345]</b> $\wedge$ <b>[530]</b> $\wedge$ $(([2287] \wedge [121]) \vee [2350])$	<b>Muss</b> <b>[345]</b> $\wedge$ <b>[530]</b> $\wedge$ $(([2287] \wedge [121]) \vee [2350])$		[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 Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
		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
SG8 SEQ 00339						[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung		Muss	Muss	Muss	[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
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b> SG8 RFF 00340			X	X	X	
			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 Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
		55143	55172	55145	55146	
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers <b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	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
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation						
<b>SG8</b> SG8 RFF 00341		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z19</b> 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						
<b>SG8</b> SG8 RFF 00342		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 Wertart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden ist
						[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	<b>Z18</b> 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 Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
		55143	55172	55145	55146	
Konfigurations-ID <b>SG8</b> SG8 RFF 00343		Muss [402] $\wedge$ [420]	Muss [402] $\wedge$ [420]	Muss [402] $\wedge$ [420]	[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden	
SG8 RFF 1153	AGK Anwendungsreferenznummer	X	X	X	[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist	
SG8 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway <b>SG8</b> SG8 PIA 00344		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 genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"	
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>		Muss [256]	Muss [256]	Muss [256]	[256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden
		Kommunikation von LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
SG10 CCI 00345			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	X	X		
Wertegranularität SG10						
SG10 CAV 00346		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X X X X	X X X X	X X X X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition SG10		Muss [390] $\wedge$ [391] $\wedge$ [327]	Muss [390] $\wedge$ [391] $\wedge$ [327]	Muss [390] $\wedge$ [391] $\wedge$ [327]	[327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 $\geq$ 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 Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
		55143	55172	55145	55146	
SG10 CCI 00347		Muss	Muss	Muss		[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 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 00348		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 00349		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 Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
		55143	55172	55145	55146	
Zählwerks SG10						
SG10 CAV 00350		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] $\wedge$ [273]	Muss [4] $\wedge$ [123] $\wedge$ [273]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	
					[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung 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 00351		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] $\wedge$ [312]	Muss [256] $\wedge$ [312]	Muss [256] $\wedge$ [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 Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	an LF/ MSB an LF/ MSB
		55143	55172	55145	55146	
						1-b?:2.8.e vorhanden
SG10 CCI 00352		Muss	Muss	Muss		[312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00
SG10 CCI 7059	Z10 Schwachlastfähigkei t	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Z59 Nicht-Schwachlast fähig	X	X	X		
	Z60 Schwachlast fähig	X	X	X		
Wandlerdaten						
SG8		Kann [345]	Kann [345]	Soll [133] Λ [345] Λ [530]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00353	Z04 Wandler-Daten	X	X	X		[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG8 SEQ 1229		Muss	Muss	Muss		[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
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8						
SG8 RFF 00354		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 00355		Muss	Muss	Muss		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
SG10 CCI	<b>7037</b>	Z25 Wandler	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes							
<b>SG10</b>							
SG10 CAV	00356		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	<b>7111</b>	Z30 Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV	<b>7110</b>	Gerätenummer	X	X	X		
Wandlertyp und Faktor							
<b>SG10</b>							
SG10 CAV	00357		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV	<b>7111</b>	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	<b>7110</b>	Wandlerfaktor	X [902] [141]	X [902] [141]	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
							[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten							
<b>SG8</b>							
		Kann [345]	Kann [345]	Muss [2119]	Soll [133]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation /

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
				Λ [345] Λ [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 00358			Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten		X	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer						
SG8 RFF 00359			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	Muss	
SG10 CCI 00360		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung		X	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes						
SG10						
SG10 CAV 00361		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
SG10 CAV	<b>7110</b>	Gerätenummer	X	X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp							
<b>SG10</b>							
SG10 CAV	00362		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV	<b>7111</b>	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr. <b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN <b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung <b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE <b>DSL</b> DSL-Kom.Einr. <b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X	X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung			<b>Kann [345]</b>	<b>Kann [345]</b>	<b>Soll [133] <math>\wedge</math> [345] <math>\wedge</math> [530]</b>		
<b>SG8</b>						[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	00363		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ	<b>1229</b>	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer							
<b>SG8</b>							
SG8 RFF	00364		Muss	Muss	Muss		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
		Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
SG8 RFF	<b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X	X		
SG8 RFF	<b>1154</b>	Gerätenummer	X	X	X		
Technische Steuereinrichtung							
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI	00365		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	<b>7037</b>	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes							
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV	00366		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV	<b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV	<b>7110</b>	Gerätenummer	X	X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp							
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV	00367		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV	<b>7111</b>	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger	X	X	X		
		<b>TSU</b> Tarifschaltuhr	X	X	X		
Smartmeter-Gateway							
<b>SG8</b>			<b>Kann [345]</b>	<b>Kann [345]</b>	<b>Soll [130] <math>\wedge</math> [345]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ	00368		Muss	Muss	Muss		[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG8 SEQ	<b>1229</b>	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Smartmeter-Gateway							
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI	00369		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	<b>7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes							
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV	00370		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV	<b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X	X		
SG10 CAV	<b>7110</b>	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB [Verteiler]	MSB an NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	NB [Verteiler]	
				an LF/ MSB	an LF/ MSB	
	Prüfidentifikator	55143	55172	55145	55146	
Daten der Steuerbox						
<b>SG8</b>		<b>Kann [345]</b>	<b>Kann [345]</b>	<b>Soll [133]</b> <b>Λ [345]</b>		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
						[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
<b>SG8 SEQ 00371</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z14 Steuerbox</b>	X	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway						
<b>SG8</b>						
<b>SG8 RFF 00372</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z14 Smartmeter-Gateway</b>	X	X	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation						
<b>SG8</b>						
<b>SG8 RFF 00373</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z18 Marktlokation</b>	X	X	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox						
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 00374</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z76 Steuerbox</b>	X	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV 00375</b>		Muss	Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30 Gerätenummer</b>	X	X	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Nachrichten-Endesegment						
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>UNT 00540</b>						
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	
<b>UNT 0062</b>	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 Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
		Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
		Prüfidentifikator	55147	55148	55149
Nachrichten-Kopfsegment			Muss	Muss	Muss
UNH	00003				
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X
UNH	0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	X	X
UNH	0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X
UNH	0051	UN/CEFACT	X	X	X
UNH	0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X
Beginn der Nachricht			Muss	Muss	Muss
BGM	00004				
BGM	1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X
BGM	1004	Dokumentennummer	X	X	X
Nachrichtendatum			Muss	Muss	Muss
DTM	00005				
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
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X [931] Format: ZZZ = +00
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss
SG2			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD	00008				
SG2 NAD 3035		MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2 NAD 3039		MP-ID	X	X	X
SG2 NAD 3055		9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Ansprechpartner			Kann	Kann	Kann
SG3			Muss	Muss	Muss
SG3 CTA	00009				
SG3 CTA 3139		IC Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412		Name vom Ansprechpartner	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung	
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	Anfrage	
	Kommunikation von				
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>					
SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	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
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00011	MR Nachrichtenempfänger MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3035	9 GS1	X	X	X	
SG2 NAD 3039	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Vorgang</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG4</b>		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 00020	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7495	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum					
<b>SG4</b>					

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage			
		Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]			
		Prüfidentifikator		55147	55148	55149			
SG4	<b>DTM</b>	00024		Muss	Muss	Muss			
SG4	DTM	2005	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	X			
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] $\wedge$ [528]	X [UB1]	X [UB1] $\wedge$ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X			
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum									
<b>SG4</b>									
SG4	<b>DTM</b>	00027		Muss	Muss	Muss			
SG4	DTM	2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X			
SG4	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] $\wedge$ [528]	X [UB1]	X [UB1] $\wedge$ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden		
SG4	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X			
Transaktionsgrund									
<b>SG4</b>									
SG4	<b>STS</b>	00037		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									
<b>SG4</b>									
SG4	<b>STS</b>	00039		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									
<b>SG5</b>				Muss [2061]		Muss [2061]	Muss [2061] [298] Wenn SG5 $\wedge$ [298] $\wedge$ [298] $\wedge$ [298] $\wedge$ LOC+Z20 (Technische [299] $\wedge$ [299] $\wedge$ [299] $\wedge$ Ressource) nicht [347] $\wedge$ [347] $\wedge$ [347] $\wedge$ vorhanden [348] $\wedge$ [348] $\wedge$ [348] $\wedge$ [349] $\wedge$ [349] $\wedge$ [349] [299] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) nicht vorhanden		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
SG5 LOC 00050					[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
SG5 LOC 3227	Z18 Netzlokation	X	X	X	[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden
SG5 LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation					
SG5		Muss Λ [297] Λ [298] Λ [299] Λ [348] Λ [349]	Muss Λ [297] Λ [298] Λ [299] Λ [348] Λ [349]	Muss Λ [297] Λ [298] Λ [299] Λ [348] Λ [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
SG5 LOC 00051					
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X	[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
Technische Ressource <b>SG5</b>		<b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> [297] Wenn SG5 Λ [297] Λ Α [297] Λ Α [297] Λ LOC+Z18 (Netzlokation) [299] Λ [299] Λ [299] Λ nicht vorhanden [347] Λ [347] Λ [347] Λ [348] Λ [348] Λ [348] Λ [299] Wenn SG5 [349] [349] [349] 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 <b>LOC</b> 00052		Muss	Muss	Muss	
SG5    LOC <b>3227</b>	<b>Z20</b> Technische Ressource	X	X	X	
SG5    LOC <b>3225</b>	ID der Technischen Ressource	X [922]	X [922]	X [922]	[922] Format: TR-ID
Steuerbare Ressource <b>SG5</b>		<b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> [297] Wenn SG5 Λ [297] Λ Α [297] Λ Α [297] Λ LOC+Z18 (Netzlokation) [298] Λ [298] Λ [298] Λ nicht vorhanden [347] Λ [347] Λ [347] Λ [348] Λ [348] Λ [348] Λ [298] Wenn SG5 [349] [349] [349] 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 Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler]	
				MSB an NB [Berechtigt]	
		55147	55148	55149	
SG5 LOC 00053					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
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] $\wedge$ [297] $\wedge$ [298] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [349]	Muss [2061] $\wedge$ [297] $\wedge$ [298] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [349]	Muss [2061] $\wedge$ [297] $\wedge$ [298] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [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 00054					
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] $\wedge$ [297] $\wedge$ [298] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348]	Muss [2061] $\wedge$ [297] $\wedge$ [298] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [348]	Muss [2061] $\wedge$ [297] $\wedge$ [298] $\wedge$ [299] $\wedge$ [347] $\wedge$ [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 Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149
SG5 LOC 00055				Ressource) nicht vorhanden
SG5 LOC 3227	Z17 Messlokation	X	X	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator		Muss	Muss	Muss
SG6 RFF 00057		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 RFF 00058		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Netzlokation		Muss [294]	Muss [294]	Muss [294]
SG8				[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ 00078		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 Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage	
		Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
		Prüfidentifikator		55147	55148	55149	
<b>SG8</b>							
SG8	RFF	00079			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
<b>Steuerkanal</b>							
<b>SG10</b>					Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	00080			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	
<b>OBIS-Daten der Netzlokation</b>							
<b>SG8</b>					Kann [294] $\wedge$ [343]	Soll [166] $\wedge$ [294] $\wedge$ [343]	Soll [166] $\wedge$ [294] $\wedge$ [343] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8	SEQ	00088					[343] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 $\geq$ 202312312300?+00
SG8	SEQ	1229	Z57 OBIS-Daten der Netzlokation	X	X	X	
<b>Referenz auf die ID der Netzlokation</b>							
<b>SG8</b>							
SG8	RFF	00089			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
<b>OBIS-Kennzahl der Netzlokation</b>							
<b>SG8</b>							
SG8	PIA	00090			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	
<b>Produkt-Daten für Netzbetreiber relevant</b>							
<b>SG10</b>					Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	00091			Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	7037	ZA8 NB	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149
Verwendungszweck der Werte				
<b>SG10</b> SG10 CAV 00092		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X	X	X
Produkt-Daten für Lieferant relevant				
<b>SG10</b> SG10 CCI 00093		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X
Verwendungszweck der Werte				
<b>SG10</b> SG10 CAV 00094		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z47 Endkundenabrechnung ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [1P1..1] X [1P1..1]	X [1P1..1] X [1P1..1]	X [1P1..1] X [1P1..1]
Produkt-Daten der Netzlokation		Soll [294] $\wedge$ Kann [294] [336]	Muss [294] $\wedge$ [530]	[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
<b>SG8</b>				
SG8 SEQ 00095		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z60 Produkt-Daten der Netzlokation	X	X	X
Referenz auf die ID der Netzlokation				
<b>SG8</b> SG8 RFF 00096		Muss	Muss	Muss

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage	
			Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator		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 PIA 00097					
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 Leistungskurvendefinitionen erlaubt
SG8 PIA 7143		Z12	Konfigurationsprodukt		X	X	X	
Details zum Produkt der Netzlokation			SG10 00098					
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 7059		11	Produkt		X	X	X	
SG10 CCI 7037		ZF6	Kein Produkt an der Netzlokation zugeordnet		X	X	X	
Zugeordnete Leistungskurvendefinition			SG10 00099					
SG10 CCI						Muss [190]	Muss [190]	Muss [190]
						[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+9991000000721: Z12 vorhanden		
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 Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149
	Leistungskurvendefinition			
Auftraggebender Marktpartner				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10 CCI 00100		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X
Auftraggebender Marktpartner				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10 CAV 00101		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 Markttrolle relevant				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10 CCI 00102		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		<b>Muss [25] <math>\wedge</math> Muss [25] <math>\wedge</math> Muss [25] <math>\wedge</math> [25]</b> Wenn SG5 LOC+Z16 [2061] [2061] [2061] (Marktlokation) vorhanden		
<b>SG8</b>				
		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
SG8 SEQ 00103		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF 00104		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
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				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10 CCI 00110		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 Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149
Marktlokation <b>SG8</b>		<b>Soll [25] <math>\wedge</math> [336]</b>	<b>Kann [25]</b>	<b>Muss [25] <math>\wedge</math> [530]</b> [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 00198			Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlokation	X	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>				
SG8 RFF 00199		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation <b>SG8</b>				
SG8 PIA 00200		Muss	Muss	Muss
SG8 PIA 4347	<b>5</b> 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. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage	
		Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler]	MSB an NB [Berechtigt]
		Prüfidentifikator		55147	55148	55149	
SG8 PIA 7143	SRW	OBIS-Kennzahl		X	X	X	Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
Wertegranularität <b>SG10</b>				<b>Muss [257] ≤ [288]</b>	<b>Muss [257] ≤ [288]</b>	<b>Muss [257] ≤ [288]</b>	[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 00201	ZE4	Wertegranularität		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037				X	X	X	
Wertegranularität <b>SG10</b>				Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 00202	ZD9	Jährlich		X	X	X	
SG10 CAV 7111	ZE8	Halbjährlich		X	X	X	
	ZE9	Quartalsweise		X	X	X	
	ZB7	Monatlich		X	X	X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>				<b>Muss [327] Λ [386] Λ [387]</b>	<b>Muss [327] Λ [386] Λ [387]</b>	<b>Muss [327] Λ [386] Λ [387]</b>	[327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202212312300?+00  [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden
							[387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
Prüfidentifikator		55147	55148	55149
SG10 CCI 00203				vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)
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 00204		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 00205		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X	X	X
Verwendungszweck der Werte SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 00206		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrminder mengenabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR ZD1 Blindarbeit abrechnung / Betriebsführung ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [29P1..1] ≤ X [29P1..1] ≤ X [29P1..1] ≤ [30P1..1] ≤ [30P1..1] ≤ [30P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [36P1..1] ≤ [36P1..1] ≤ [36P1..1] X [31P0..1] ≤ X [31P0..1] ≤ X [31P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [33P0..1] ≤ [33P0..1] ≤ [33P0..1] ≤ [34P0..1] ≤ [34P0..1] ≤ [34P0..1] X [30P1..1] ≤ X [30P1..1] ≤ X [30P1..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1] X [33P1..1] ≤ X [33P1..1] ≤ X [33P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [34P1..1] X [28P1..1] ≤ X [28P1..1] ≤ X [28P1..1] X [38P1..1] ≤ X [38P1..1] ≤ X [38P1..1]		
OBIS Daten für Lieferant relevant SG10		Muss	Muss	Muss

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf 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	00207			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	ZA7	LF	X	X	X		
Verwendungszweck der Werte				Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV	00208			Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung <b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>Z86</b> Mehrmindermengenabrechnung <b>Z47</b> Endkundenabrechnung <b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung <b>ZE1</b> Es liegt kein Verwendungszweck vor		X [29P0..1] ≤ X [29P0..1] ≤ X [29P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [36P0..1] ≤ [36P0..1] ≤ [36P0..1]	X [31P1..1] ≤ X [31P1..1] ≤ X [31P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [33P1..1] ≤ [33P1..1] ≤ [33P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [34P1..1]	X [30P1..1] ≤ X [30P1..1] ≤ X [30P1..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1]	X [28P0..1] ≤ X [28P0..1] ≤ X [28P0..1] ≤ [29P1..1] ≤ [29P1..1] ≤ [29P1..1] ≤ [30P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [36P0..1] ≤ [36P0..1] ≤ [36P0..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1]	X [28P0..1] ≤ X [28P0..1] ≤ X [28P0..1] X [38P1..1] ≤ X [38P1..1] ≤ X [38P1..1]
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant				<b>Muss [396]</b> <b>Muss [396]</b> <b>Muss [396]</b>		[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	00209			Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	ZA9	ÜNB	X	X	X		
Verwendungszweck der Werte				Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV	00210			Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P0..1] ≤ X [1P0..1] ≤ X [1P0..1]	X [1P1..1] ≤ X [1P1..1] ≤ X [1P1..1]	X [1P1..1] ≤ X [1P1..1] ≤ X [1P1..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149
Produkt-Daten der Marktlokation <b>SG8</b>		<b>Soll [25] Λ [336]</b>	<b>Kann [25]</b>	<b>Soll [25] Λ [166] Λ [530]</b> [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 00211			Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	<b>Z59</b> Produkt-Daten der Marktlokation	X	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>				
SG8 RFF 00212		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Produkt-Daten der Marktlokation <b>SG8</b>				
SG8 PIA 00213		Muss	Muss	Muss
SG8 PIA 4347	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X	X
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X	X	X
SG8 PIA 7143	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt	X	X	X
Zugeordnete Definition <b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00214		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinition	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von			
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149
SG10 CCI 7037	Code der Definition	X	X	X
Produkt-Daten für Marktrolle relevant				
SG10		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00215		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]
				[167] Wenn SG5 Λ [530] 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 00260		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	X	X
Referenz auf die ID einer Tranche				
SG8		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 00261				
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		Muss	Muss	Muss
SG8 PIA 00262				
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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung	
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler]	MSB an NB [Berechtigt]
	Kommunikation von Prüfidentifikator			55147	55148
				55149	
					Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X	X	X	
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant					
SG10 SG10 CCI 00263		Muss	Muss	Muss	
		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X	X	X	
Verwendungszweck der Werte					
SG10 SG10 CAV 00264		Muss	Muss	Muss	
		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Übermittlung an das HKNR	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]	
OBIS Daten für Lieferant relevant					
SG10 SG10 CCI 00265		Muss	Muss	Muss	
		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X	X	
Verwendungszweck der Werte					
SG10 SG10 CAV 00266		Muss	Muss	Muss	
		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Endkundenabrechnung	X [1P1..1] X [1P1..1]	X [1P1..1] X [1P1..1]	X [1P1..1] X [1P1..1]	
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant					
SG10 SG10 CCI 00267		Muss	Muss	Muss	
		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB	X	X	X	
Verwendungszweck der Werte					
SG10 SG10 CAV 00268		Muss	Muss	Muss	
		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 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]	
Daten der Steuerbaren Ressource					
SG8		Muss [205] Muss [205] Muss [205]	[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden		

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung	
		Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
		Prüfidentifikator		55147	55148	55149	
SG8	<b>SEQ</b>	00293		Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z62 Daten der Steuerbaren Ressource	X	X	X	
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource							
<b>SG8</b>				Muss	Muss	Muss	
SG8	<b>RFF</b>	00294		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				Muss	Muss	Muss	
<b>SG10</b>				Muss	Muss	Muss	
SG10	<b>CCI</b>	00295		Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	Z49 Steuerkanal	X	X	X	
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals				Muss	Muss	Muss	
<b>SG10</b>				Muss	Muss	Muss	
SG10	<b>CAV</b>	00296	ZF2 Leistungsbeschreibung des Steuerkanals	X	X	X	
SG10	CAV	7111		Z14 An/Aus	X	X	X
			Z15 Gestuft	X	X	X	
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource				Soll [205] $\wedge$ Kann [205] $\wedge$ [336]	Muss [205] $\wedge$ [530]	[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden  [336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt	
<b>SG8</b>						[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	<b>SEQ</b>	00299		Muss	Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	Z61 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b>				
SG8 RFF 00300		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 <b>SG8</b>				
SG8 PIA 00301		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 <b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00302		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X X	X X	X X
SG10 CCI 7037	Code der Definition	X	X	X
Auftraggebender Marktpartner <b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00303		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X	X
Auftraggebender Marktpartner <b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 00304		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z88 NB Z89 LF	X X	X X	X X
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	X
Produkt-Daten für Markttrolle relevant <b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00305		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA7 LF	X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]
Daten der Messlokation <b>SG8</b>		Muss [345]	Muss [345]	Muss [345] [345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung	
		Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
		Prüfidentifikator		55147	55148	55149	
SG8	<b>SEQ</b>	00306			Muss	Muss	Muss
SG8	<b>SEQ</b>	<b>1229</b>	<b>Z18</b>	Daten der Messlokation	X	X	X
Referenz auf die ID der Messlokation							
<b>SG8</b>	<b>RFF</b>	00307			Muss	Muss	Muss
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z19</b>	Messlokation	X	X	X
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID der Messlokation		X [951]	X [951]	X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Spannungsebene der Messlokation				Muss	Muss	Muss	Muss
<b>SG10</b>	<b>CCI</b>	00314			Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>E04</b>	Spannungsebene der Messlokation	X	X	X
Spannungsebene der Messlokation				Muss	Muss	Muss	Muss
<b>SG10</b>	<b>CAV</b>	00315	<b>E03</b>	Höchstspannung	X	X	X
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>E04</b>	Hochspannung	X	X	X
			<b>E05</b>	Mittelpunkts <span style="font-size: small;">spannung</span>	X	X	X
			<b>E06</b>	Niederspannung	X	X	X
Zähleinrichtungsdaten				Soll [336]	Kann	<b>Muss [345]</b>	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
<b>SG8</b>					<b>Λ [530]</b>		[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	<b>SEQ</b>	00326			Muss	Muss	Muss
SG8	<b>SEQ</b>	<b>1229</b>	<b>Z03</b>	Zähleinrichtungsdaten	X	X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage	
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
Referenz auf die ID einer Messlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00327		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	X [951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00328		Soll [166] $\wedge$ [215] Wenn vorhanden [166] $\wedge$ [215] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden	[166] $\wedge$ [215]	[166] $\wedge$ [215]	[166] $\wedge$ [215]
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X	
Zählertyp					
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 00329		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X	X	
Zählertyp					
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 00330		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltzähler (Drehstrom) WSZ analoger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach MsG EHZ elektronischer Haushaltzähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X	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]	X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]	[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltzähler) vorhanden
					[346] Wenn SG10

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage	
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
				CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden	
<b>Identifikation / Nummer des Gerätes</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00331		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X	
<b>Registeranzahl</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00332		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	
<b>Energierichtung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00333		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler	X	X	X	
	ZRZ Zweirichtungszähler	X	X	X	
<b>Fernschaltung der Zähleinrichtung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00334		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	
<b>Befestigungsart Zähleinrichtung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI 00335		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung		X	X	
<b>Befestigungsart Zähleinrichtung</b>					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00336		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung)		X	X	
	DPA 3-Dreipunktaufhängung		X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	Anfrage
	Kommunikation von			
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149
	HUT Hutschiene		X	X
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b>				<b>Muss [316]</b> <b>Muss [316]</b> <b>Muss [316]</b> [316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI 00337	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037		X	X	X
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b>				
SG10 CAV 00338				
SG10 CAV 7111	AMR fernautesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler	Muss	Muss	Muss
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		Soll [336]	Kann	<b>Muss [345]</b> [121] Wenn in dem $\wedge$ [530] $\wedge$ [([2287] $\wedge$ [121]) V [2350]) [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149
SG8 SEQ 00339				[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	X
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>				
SG8 RFF 00340		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 Z14 Smartmeter-Gateway	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
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X
Referenz auf die ID einer Messlokalisation <b>SG8</b>				
SG8 RFF 00341		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokalisation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokalisation	X [951]	X [951]	X [951]
				[951] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage	
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
Referenz auf die ID einer Marktlokation					
<b>SG8</b> SG8 RFF 00342	Muss [402] $\wedge$ [420] $\wedge$ [651]	Muss [402] $\wedge$ [420] $\wedge$ [651]	Muss [402] $\wedge$ [420] $\wedge$ [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	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	
				[950] Format: Marktlokations-ID	
Konfigurations-ID					
<b>SG8</b> SG8 RFF 00343	Muss [402] $\wedge$ [420]	Muss [402] $\wedge$ [420]	Muss [402] $\wedge$ [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	
<b>SG8 RFF 1153</b>	AGK Anwendungsreferenznummer	X	X	X	
SG8 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X	X	
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway					
<b>SG8</b> SG8 PIA 00344	Muss	Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung			Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage	
			Kommunikation von			NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
			Prüfidentifikator			55147	55148	55149	
SG8	PIA	<b>4347</b>	<b>5</b>	Produktidentifikation			X	X	X
SG8	PIA	<b>7140</b>	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	<b>7143</b>	<b>SRW</b>	OBIS-Kennzahl			X	X	X
Wertegranularität <b>SG10</b>						<b>Muss [256]</b>	<b>Muss [256]</b>	<b>Muss [256]</b>	[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	00345	<b>ZE4</b>	Wertegranularität			Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	<b>7037</b>				X	X	X	
Wertegranularität <b>SG10</b>						Muss	Muss	Muss	
SG10	CAV	00346	<b>ZD9</b>	Jährlich			X	X	X
			<b>ZE8</b>	Halbjährlich			X	X	X
			<b>ZE9</b>	Quartalsweise			X	X	X
			<b>ZB7</b>	Monatlich			X	X	X
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>						<b>Muss [390]</b>	<b>Muss [390]</b>	<b>Muss [390]</b>	[327] Wenn DTM+157 Änderung zum) im DE2380 ≥ 202212312300?+00
						<b>Λ [391] Λ [327]</b>	<b>Λ [391] Λ [327]</b>	<b>Λ [391] Λ [327]</b>	
									[390] Wenn mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+Z18

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149
				(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
SG10 CCI 00347				[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 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition	X	X	X
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X	X	X
Zugeordnetes Zählzeitregister <b>SG10</b>		Muss [421]	Muss [421]	Muss [421] [421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI 00348		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	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]	
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>		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 00349		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 <b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 00350		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 <b>SG10</b>		Soll [336] Muss [123] Muss [123] Λ [273] Λ [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 /

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149
SG10 CCI 00351				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 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X	X
Schwachlastfähigkeit SG10		Muss [256] $\wedge$ [312]	Muss [256] $\wedge$ [312]	Muss [256] $\wedge$ [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
SG10 CCI 00352				[312] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202212312300?+00
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] $\wedge$ Kann [345]	Soll [133] $\wedge$ [345] $\wedge$ [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 Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	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 00353		Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X	X
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8 RFF 00354		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X
Wandler		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00355		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10 CAV 00356		Muss [2317] ≤ [2318] ≤ [2318] ≤ [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben		
				[2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X
Wandlertyp und Faktor				
SG10 CAV 00357		Muss	Muss	Muss

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung	
		Kommunikation von		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler]	MSB an NB [Berechtigt]
		Prüfidentifikator		55147	55148	55149	
SG10 CAV 7111	<b>MIW</b>	Messwandlersatz Strom	X	X	X		
	<b>MPW</b>	Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X	X		
	<b>MBW</b>	Blockstromwandler	X	X	X		
	<b>MUW</b>	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		<b>SG8</b>	Soll [336] $\wedge$ Kann [345]	Muss [2119]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / [530] $\wedge$ Messlokation vorhanden		
			[345]		[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	00358			Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	205	Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X	X		
Referenz auf die							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149
Gerätenummer <b>SG8</b>				
SG8 RFF 00359		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X
Kommunikationseinrichtung <b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00360		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 00361				
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X
Kommunikationseinrichtungstyp <b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 00362				
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.	X	X	X
	TAE			
	DSL DSL-Kom.Einr.	X	X	X
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X	X	X
Daten der technischen Steuereinrichtung <b>SG8</b>		Soll [336] $\wedge$ Kann [345] [345]	Soll [133] $\wedge$ [345] $\wedge$ [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung
		NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	Anfrage
	Kommunikation von			
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149
SG8 SEQ 00363				vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X	X
Referenz auf die Gerätenummer				
SG8 RFF 00364		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X	X
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X	X
Technische Steuereinrichtung				
SG10 CCI 00365		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10 CAV 00366		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	X
Technische Steuereinrichtungstyp				
SG10 CAV 00367		Muss	Muss	Muss
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X	X	X
	TSU Tarifschaltuhr	X	X	X
Smartmeter-Gateway		Soll [336] $\wedge$ Kann [345]	Soll [130] $\wedge$ [345]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung Anfrage
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler] MSB an NB [Berechtigt]
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149
SG8 SEQ 00368				[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	X
Smartmeter-Gateway		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 00369		Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10 CAV 00370		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		Soll [336] $\wedge$ Kann [345]	Soll [133] $\wedge$ [345]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ 00371		Muss	Muss	[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X	X
Referenz auf das Smartmeter-Gateway				
SG8 RFF 00372		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	X
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation				
SG8 RFF 00373		Muss	Muss	Muss
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Bedingung
	Kommunikation von	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB [Verteiler]
	Prüfidentifikator	55147	55148	55149
Steuerbox				
<b>SG10 CCI 00374</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	X	X
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10 CAV 00375</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	X
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	X [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT 00540</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
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 Prüfidentifikator	NB an LF 55150	LF an NB 55151	LF an NB 55152	
Nachrichten-Kopfsegment						
<b>UNH</b>	00003		Muss	Muss	Muss	
UNH	0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH	0065	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH	0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH	0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH	0051	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH	0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
<b>BGM</b>	00004		Muss	Muss	Muss	
BGM	1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum						
<b>DTM</b>	00005		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						
<b>SG2</b>			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	00008	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						
<b>SG3</b>			Kann	Kann	Kann	
SG3	CTA	00009	Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	X	X
SG3	CTA	3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung						
<b>SG3</b>			Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	00010				

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
SG3	COM 3148	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55150	LF an NB 55151	LF an NB 55152	
SG3	COM 3148	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	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
SG3	COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD 00011		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang			Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE 00020		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum			Muss	Muss		
SG4	DTM 00024					
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 LF an NB	Bedingung der Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55150	LF an NB 55151	LF an NB 55152	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
<b>SG4 DTM 00027</b>		Muss	Muss		
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X		
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] $\wedge$ [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund					
<b>SG4 STS 00037</b>		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
<b>SG4 STS 9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
<b>SG4 STS 9013</b>	<b>ZF6</b> Bila.rel. Anfrage an LF	X	X	X	
Status der Antwort					
<b>SG4 STS 00039</b>		Muss [249]	Muss [249]	[249]	Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
<b>SG4 STS 9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort	X	X		
<b>SG4 STS 9013</b>	Code des Prüfschritts	X	X		
<b>SG4 STS 1131</b>	<b>S_0032</b> Codeliste Strom Nr. S_0032 <b>S_0033</b> Codeliste Strom Nr. S_0033		X		X
Marktlokation					
<b>SG5 LOC 00051</b>		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[348] Wenn SG5 $\wedge$ [348] $\wedge$ [348] LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden
<b>SG5 LOC 3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	X	
<b>SG5 LOC 3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Tranche					
<b>SG5</b>		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[347] Wenn SG5 $\wedge$ [347] $\wedge$ [347] 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 Prüfidentifikator	NB an LF 55150	LF an NB 55151	LF an NB 55152	
SG5 LOC 00054					genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
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 RFF 00057		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 55151 SDÄ Strom / Antwort auf bila.rel. Anfrage an LF LF an NB 55152 SDÄ Strom / Ablehnung der bila.rel. Anfrage an LF LF an NB	X		X	X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6 RFF 00058		Muss	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 00103		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF 00104		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 CCI 00110		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 Prüfidentifikator	NB an LF 55150	LF an NB 55151	LF an NB 55152	
SG10 CCI 00117		Muss	Muss		Änderungsmeldung gefüllt
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X		
Status der erzeugenden Marktlokation <b>SG10</b>		Kann [54]	Soll [54] $\wedge$ [336]		[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG10 CCI 00148		Muss	Muss		[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
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 <b>SG10</b>		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 00149		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 <b>SG8</b>		Muss [167]	Soll [336]		[167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an LF	Antwort auf Anfrage	Ablehnung LF an NB	Bedingung der Anfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55150	LF an NB 55151	LF an NB 55152	
					vorhanden
					[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG8 SEQ 00238		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X		
Referenz auf die ID der Tranche					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00239		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Bilanzkreis					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI 00245		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X		
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT</b> 00540		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 Abhangigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort bermittelt werden)**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55153	NB an LF 55154	NB an LF 55155	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH 0003</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>UTILMD</b> Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
<b>UNH 0052</b>	D Entwurfs-Version	X	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei- bung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM 0004</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>E03</b> Änderungsmeldungen	X	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM 0005</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	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
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 00008</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
<b>SG3 CTA 00009</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG3 CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
<b>SG3 CTA 3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55153	NB an LF 55154	NB an LF 55155	
<b>SG3</b>					
SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	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
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00011		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang					
<b>SG4</b>		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 00020		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum					
<b>SG4</b>		Muss	Muss		
SG4 DTM 00024					
SG4 DTM 2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55153	NB an LF 55154	NB an LF 55155	
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] $\wedge$ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum						
<b>SG4</b>	DTM	00027		Muss	Muss	
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] $\wedge$ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund						
<b>SG4</b>	STS	00037		Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X
SG4	STS	<b>9013</b>	<b>ZF7</b> Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	X	X	X
Status der Antwort						
<b>SG4</b>	STS	00039		Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten		
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort	X	X	
SG4	STS	<b>9013</b>	Code des Prüfschritts	X	X	
SG4	STS	<b>1131</b>	<b>S_0023</b> Codeliste Strom Nr. S_0023 <b>S_0024</b> Codeliste Strom Nr. S_0024	X		X
Marktlokation				Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben		
SG5	LOC	00051		Muss	Muss	Muss
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	X
SG5	LOC	<b>3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator						
<b>SG6</b>	RFF	00057		Muss	Muss	Muss
				Muss	Muss	Muss

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55153	NB an LF 55154	NB an LF 55155	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF	<b>1154</b>	<b>55153</b> SDÄ Strom / Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten	X		
			<b>55154</b> SDÄ Strom / Antwort auf bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten		X	
			<b>55155</b> SDÄ Strom / Ablehnung der bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
SG6	RFF	00058		Muss	Muss	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer	X	X	
SG6	RFF	<b>1154</b>	Vorgangsnummer	X	X	
Daten der Marktlokation						
SG8				<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b> [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ	00103		Muss	Muss	Muss
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8				Muss	Muss	Muss
SG8	RFF	00104				
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung						
SG10				Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	00110		Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X	X
			<b>Z07</b> Verbrauch	X	X	X
Regelzone				<b>Kann [5]</b>	<b>Muss [4]</b>	
SG10						[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
SG10	CCI	00116				
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z18</b> Regelzone	Muss	Muss	
				X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB ohne Abhängig- keiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55153	NB an LF 55154	NB an LF 55155	
SG10 CCI 7037	Regelzone	X	X		
Bilanzierungsgebiet <b>SG10</b>		<b>Kann [5]</b>	<b>Muss [4]</b>	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	
SG10 CCI 00118				[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF	
SG10 CCI 7059	<b>Z20 Bilanzierungsgebiet</b>	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X		
Art der erzeugenden Marktlokation <b>SG10</b>		<b>Kann [54]</b>	<b>Soll [54] <math>\wedge</math> [336]</b>	[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden	
SG10 CCI 00137				[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt	
SG10 CCI 7037	<b>Z34 Art der erzeugenden Marktlokation</b>	X	X		
Art der erzeugenden Marktlokation <b>SG10</b>					
SG10 CAV 00138					
SG10 CAV 7111	<b>Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht</b> <b>Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht</b> <b>Z35 sonstige Marktlokation</b> <b>Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht</b> <b>Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht</b>	X	X		
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT 00540</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
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				
<b>UNH</b> 00003		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				
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtentdatum				
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtentdatum/-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				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b> 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
<b>SG3 CTA</b> 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>				
<b>SG3 COM</b> 00010		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]) V ([940] [322])) ^ [514]	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
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 NAD 00011	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3035	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3039				
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang				
SG4 IDE 00020	24 Transaktion SG4 IDE 7402 Vorgangsnummer	X X	X X	
Beginn zum				
SG4 DTM 00024	92 Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2005	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 2380				
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	
<b>SG4</b>				
SG4 DTM 00027		Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] $\wedge$ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund				
<b>SG4</b>				
SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	<b>ZF8</b> Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	X	X	
Status der Antwort				
<b>SG4</b>				
SG4 STS 00039		Muss [249]		[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	<b>E01</b> Status der Antwort	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4 STS 1131	<b>S_0025</b> Codeliste Strom Nr. S_0025 <b>S_0026</b> 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				
<b>SG5</b>		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00051		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				
<b>SG6</b>		Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	<b>55156</b> 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	
	<b>55157</b> SDÄ Strom / Antwort auf bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) <b>SG6</b> <b>SG6 RFF</b> 00058				<b>Muss</b> <b>Muss</b>
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktlokation <b>SG8</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00103		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b> <b>SG8 RFF</b> 00104		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation <b>SG9</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss [101]</b>	[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 00105		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	<b>Z10</b> Leistung der Marktlokation <b>265</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation <b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"	X X	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

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	<b>6060</b>	Menge	X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$
SG9	QTY	<b>6411</b>	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) <b>KWH</b> Kilowattstunde <b>KWT</b> 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				Kann	<b>Muss [106]</b> <b>Soll [241] <math>\wedge</math> [248]</b>	[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
<b>SG9</b>						[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 Messlokalationen erfolgt
SG9	QTY	00106		Muss	Muss	
SG9	QTY	<b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	
SG9	QTY	<b>6060</b>	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [937]	X [902] $\wedge$ [937]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$
						[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9	QTY	<b>6411</b>	<b>KWH</b> 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				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b>	<b>00110</b>	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X	X X	
Regelzone				
<b>SG10</b>		<b>Muss [5]</b>	<b>Muss [4]</b>	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
<b>SG10 CCI</b>	<b>00116</b>	Muss	Muss	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X	X	
SG10 CCI 7037	Regelzone	X	X	
Bilanzierungsgebiet				
<b>SG10</b>		<b>Kann [5]</b>	<b>Muss [4]</b>	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
<b>SG10 CCI</b>	<b>00118</b>	Muss	Muss	[5] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle LF
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation				
<b>SG10</b>		<b>Muss [4] <math>\wedge</math> [89]</b>	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	
		$\wedge$ [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	55156	55157	
SG10 CCI 00119				Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation		X	Muss
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation				
SG10 CAV 00120				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 00121		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X	X	
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X	X	
Zeitreihentyp				
SG10 CAV 00122		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 <b>SG10</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss [4]</b>	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
<b>SG10 CCI 00126</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI 7037	<b>Z83</b> Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X	X	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation <b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV 00127</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CAV 7111	<b>Z52</b> iMS <b>Z53</b> kME / mME <b>Z68</b> keine Messung	X X X [20]	X X X [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
Aggregationsverantwortung in MaBiS <b>SG10</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 00128</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI 7059	<b>6</b> Verantwortlicher	X	X	
SG10 CCI 7037	<b>ZA8</b> NB <b>ZA9</b> ÜNB	X X	X X	
Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 00130</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI 7037	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten <b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen	X X	X X	
Details der Prognosegrundlage <b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV 00131</b>		Muss [21] $\wedge$ ([2182] $\leq$ ([90] $\wedge$ [2183]))	Muss [21] $\wedge$ ([2182] $\leq$ ([90] $\wedge$ [2183]))	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: 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 Prüfidentifikator	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
		55156	55157	
				anzugeben
				[2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben
SG10 CAV 7111	<b>E02</b> SLP/SEP <b>E14</b> TLP/TEP <b>Z36</b> TEP mit Referenzmessung	X [6P0..1] ≤ [7P1..1] X [6P0..1] X [12P0..1]	X [6P0..1] ≤ [7P1..1] X [6P0..1] X [12P0..1]	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>	<b>Kann [5]</b>	<b>Muss [4] ∧ [20] ∧ [244]</b>	[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 00134		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z84</b> Wahlrecht der Prognosegrundlage	X	X	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>				
SG10 CAV 00135		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z54</b> Wahlrecht durch LF gegeben <b>ZE2</b> Wahlrecht durch LF nicht gegeben	X X	X X	
Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>				
SG10 CAV 00136		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		<b>Z55</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		<b>ZC1</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		<b>ZD2</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängig em Verbrauch	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
		<b>ZE3</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen § 14a EnWG	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Abwicklungsmodell			<b>Kann</b>	<b>Muss [20]</b>	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10 CCI	00153		Muss	Muss	
SG10 CCI	7059	<b>ZA2</b> Abwicklungsmodell	X	X	
SG10 CCI	7037	<b>ZE9</b> Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation" <b>ZF0</b> Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB"	X	X	
Profildaten			<b>Muss [119]</b>	<b>Muss [119]</b>	[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	00376		Muss	Muss	
SG8 SEQ	1229	<b>Z21</b> Profildaten	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF	00378		Muss	Muss	
SG8 RFF	1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	
SG8 RFF	1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI	00380		Muss	Muss	
SG10 CCI	7059	<b>Z02</b> Standardlastprofil <b>Z04</b> Standardeinspeiseprofil	X [20] X [54]	X [20] X [54]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Bila.rel. Anfrage an NB mit Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB MSB an NB	NB an LF / MSB	
	Prüfidentifikator	55156	55157	
SG10 CCI 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 <b>SG10</b>				
SG10 CAV 00381		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X	
Profilschardaten <b>SG8</b>		<b>Muss [89]</b>	<b>Muss [89]</b>	[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 00387		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>				
SG8 RFF 00389		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI 00397		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X	X	
Profilschar <b>SG10</b>				
SG10 CAV 00398		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X	X	
Normiertes Profil <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI 00399		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil Z05 tagesparameterabhängig es 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 Z10 analytisches Verfahren	X X	X X	
Normiertes Profil <b>SG10</b>				
SG10 CAV 00400		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle <b>SG10</b>		Kann Muss	Muss	
SG10 CCI 00403		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X	
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Referenzprofildaten <b>SG8</b>		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 00411		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	
<b>SG8</b>				
SG8 <b>RFF</b>	00413		Muss	Muss
SG8 <b>RFF 1153</b>		Z18 Marktlokation	X	X
SG8 <b>RFF 1154</b>		ID einer Marktlokation	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10 <b>CCI</b>	00415		Muss	Muss
SG10 <b>CCI 7059</b>		Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X	X
Referenzprofil				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10 <b>CAV</b>	00416		Muss	Muss
SG10 <b>CAV 7111</b>		Code des Referenzprofils	X	X
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT</b>	00540		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
UNT <b>0074</b>		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X
UNT <b>0062</b>		Nachrichten-Referenznummer	X	X

**9.11 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MSB ohne Abhangigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort bermittelt 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
		n			n	n		
	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								
<b>UNH</b> 00003		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>UNH</b> 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	
<b>UNH</b> 0065	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	X	X	X	
<b>UNH</b> 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	X	X	
<b>UNH</b> 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	X	X	
<b>UNH</b> 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	X	X	
<b>UNH</b> 0057	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht								
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>BGM</b> 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	X	X	X	
<b>BGM</b> 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	X	X	
Nachrichtendatum								
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>DTM</b> 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	X	X	
<b>DTM</b> 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 n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		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				Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008				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	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.)		X	X	X	X	X	X	
Ansprechpartner				Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009				Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC	Informationskontakt		X	X	X	X	X	X	
SG3 CTA 3412		Name vom Ansprechpartner		X	X	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindung										
SG3 COM 00010				Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148		Nummer / Adresse		X ([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) v ([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 Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist
	FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	[514] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden
	TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	[939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten
	AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	X [1P0..1]	[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
	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 00011		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
		n			n	n		
	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		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 00020		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	X	X	X	
Beginn zum		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 00024		Muss	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] $\wedge$ [528]		X [UB1] $\wedge$ [528]	X [UB1]	X [UB1] $\wedge$ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 00027		Muss	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] $\wedge$ [528]		X [UB1] $\wedge$ [528]	X [UB1]	X [UB1] $\wedge$ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator		55162	55163	55164	55165	55166	55167
Transaktionsgrund								
SG4 STS 00037			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	
SG4 STS 9013	ZG8	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	X	X	X	X	X	
Status der Antwort								
SG4 STS 00039			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
	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]			[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		n			n	n		
	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								
<b>SG5</b>		Muss [2061] $\wedge$ [349]	Muss [2061] $\wedge$ [349]	Muss [2061] $\wedge$ [349]	[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden			
SG5 LOC 00051		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3227	<b>Z16</b> 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								
<b>SG5</b>		Muss [2061] $\wedge$ [347]	Muss [2061] $\wedge$ [347]	Muss [2061] $\wedge$ [347]	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden			
SG5 LOC 00055		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3227	<b>Z17</b> 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 n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
Prüfidentifikator								
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF 00057</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	X	X	X	
SG6 RFF 1154	<b>55162</b> SDÄ Strom /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten von LF / MSB an NB	X						
	<b>55163</b> SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten LF / MSB an NB		X					
	<b>55164</b> SDÄ Strom / Ablehnung auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten LF / MSB an NB			X				
	<b>55165</b> SDÄ Strom /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten NB [Verteiler] an MSB				X			
	<b>55166</b> SDÄ Strom /Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten NB [Berechtigter] an MSB					X		
	<b>55167</b> SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten MSB an NB						X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)								
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF 00058</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> 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
		n			n	n		
	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	
SG6	Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation							
SG6		Kann [25]	Soll [25] $\wedge$ [336] $\wedge$ [202]		Soll [25] $\wedge$ [336]	Kann [25]	Soll [25] $\wedge$ [336] $\wedge$ [202]	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) vorhanden
SG6 RFF 00066								[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	X	X	X		[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950]	[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
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
		n			n	n		
	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 00067		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	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	X	X	X	
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW	X	X	X	X	X	X	
	106 MMDD	X	X	X	X	X	X	
Kunde des Messstellenbetreibers		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
SG12								[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
		n			n	n		
	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 00524								der Rolle MSB
SG12 NAD 3035	Z07 Kunde des MSB	X	X		X	X	X	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD 3036	Name	X	X		X	X	X	[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
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 RFF 00525		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] $\wedge$ [345]	Soll [202] $\wedge$ [241] $\wedge$ [336] $\wedge$ [345]		Soll [336] $\wedge$ [345]	Kann [345]	Soll [202] $\wedge$ [336] $\wedge$ [345]	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
SG12 NAD 00526								[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden
SG12 NAD 3035	Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X	X	X	X	X	[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
SG12 NAD 3036	Name	X	X	X	X	X	X	[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen	X	X	X	X	X	X	[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
	Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	X	X	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X	X	X	X	X	
SG12 NAD 3164	Ort	X	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]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X	X	X	X	X	DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
Messlokationsadresse SG12		Kann [135] $\wedge$ [345]	Soll [202] $\wedge$ [241] $\wedge$ [336] $\wedge$ [345]	Soll [336] $\wedge$ [345]	Kann [345]	Soll [202] $\wedge$ [336] $\wedge$ [345]	[135] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS (Nachrichtenabsender) in der Rolle MSB	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gütiges 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 n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
SG12 NAD 00536		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 RFF 00537		Muss	Muss		Muss	Muss	Muss	
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		X	X	X	
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Name und Adresse für die Ablesekarte								
SG12		Kann [345]	Muss [345]		Soll [336] $\wedge$ [345]	Kann [345]	Muss [202] $\wedge$ [345]	[202] Wenn SG4 STS+E01+ZG2 (Status der Antwort: Gültiges Ergebnis nach der Datenprüfung) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
SG12 NAD 00538								[336] Wenn in Änderungsmeldung gefüllt
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		X	X	X	[345] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) vorhanden
SG12 NAD 3036	Name	X	X		X	X	X	
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		X	X	X	
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 RFF 00539								
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Nicht bila.rel. Anfrage an MSB ohne Abhängigkeite n	Antwort auf Anfrage	Bedingung
		LF/ MSB [Berechtigt] an NB [Verteiler]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an LF/ MSB [Berechtigt]	NB [Verteiler] an MSB	NB [Berechtigt] an MSB	MSB an NB	
	Kommunikation von							
	Prüfidentifikator	55162	55163	55164	55165	55166	55167	
SG12 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>								
Nachrichten-Endesegment								
<b>UNT 00540</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	X	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	X	

## 9.12 Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	
		55177	55178	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b> 00003		Muss	Muss	
<b>UNH</b> <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
<b>UNH</b> <b>0065</b>	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
<b>UNH</b> <b>0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
<b>UNH</b> <b>0054</b>	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	
<b>UNH</b> <b>0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
<b>UNH</b> <b>0057</b>	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	
<b>BGM</b> <b>1001</b>	<b>E03</b> Änderungsmeldungen	X	X	
<b>BGM</b> <b>1004</b>	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	
<b>DTM</b> <b>2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
<b>DTM</b> <b>2380</b>	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
<b>DTM</b> <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b> 00008		Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b> <b>3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
<b>SG2 NAD</b> <b>3039</b>	MP-ID	X	X	
<b>SG2 NAD</b> <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
<b>SG3 CTA</b> 00009		Muss	Muss	
<b>SG3 CTA</b> <b>3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	
<b>SG3 CTA</b> <b>3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>				
<b>SG3 COM</b> 00010		Muss	Muss	

SG3 COM **3148**

Nummer / Adresse

X ([[939] [321]]) X ([[939] [321]]) [321] Wenn im DE3155 in  
V ([940] [322])) V ([940] [322])) demselben COM der Code EM

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55177	NB an MSB 55178	
		Λ [514]	Λ [514]	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	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> 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 NAD 00011		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	<b>9</b> <b>293</b> GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang				
SG4 IDE 00020		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum				
SG4 DTM 00024		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 DTM 2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] Λ [528]	[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
SG4 DTM 00027		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55177	NB an MSB 55178	
SG4 DTM 2005	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] $\wedge$ [528] [528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden	
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund <b>SG4</b> SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	<b>ZJ0</b> Anfrage der Lokationsbündelstruktur	X	X	
Status der Antwort <b>SG4</b> SG4 STS 00039			Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	<b>E01</b> Status der Antwort		X	
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS 1131	<b>S_0028</b> Codeliste Strom Nr. S_0028		X	
Netzlokation <b>SG5</b>		<b>Soll [46] <math>\wedge</math> [677] Soll [46] <math>\wedge</math> [677]</b> [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 00050		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	<b>Z18</b> Netzlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
SG5 LOC 5479	<b>Z01</b> Lokationszuordnung unverändert <b>Z02</b> Lokationszuordnung beginnt <b>Z03</b> Lokationszuordnung endet	X X X	X X X	
Marktlokation <b>SG5</b>		Muss [678]	Muss [678]	[678] Hinweis: Es sind alle

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55177	NB an MSB 55178
SG5 LOC 00051				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 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 Z02 Lokationszuordnung beginnt Z03 Lokationszuordnung endet	X X X	X X X	
Technische Ressource SG5		Soll [46] $\wedge$ [679] Soll [46] $\wedge$ [679] [46] Wenn ID für Objekt $\wedge$ [694] $\wedge$ [698] $\wedge$ [694] $\wedge$ [698] 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 Plausibilisierung, Ersatzwertbildung, Produktauswahl bzw. Prognose
				[698] Hinweis: Für eine

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55177	NB an MSB 55178	
SG5 LOC 00052				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 dieser Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird
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 Z02 Lokationszuordnung beginnt Z03 Lokationszuordnung endet	X X X	X X X	
Steuerbare Ressource SG5		Soll [46] $\wedge$ [680]	Soll [46] $\wedge$ [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 00053		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 Z02 Lokationszuordnung beginnt Z03 Lokationszuordnung endet	X X X	X X X	
Tranche SG5		Soll [166] $\wedge$ [681]	Soll [166] $\wedge$ [681]	[166] Wenn vorhanden
				[681] Hinweis: Es sind alle Tranchen, zu nennen, die aktuell und / oder zukünftig dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	
		55177	55178	Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Tranche zu beschreiben
SG5 LOC 00054		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	<b>Z21</b> Tranche	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
SG5 LOC 5479	<b>Z01</b> Lokationszuordnung unverändert <b>Z02</b> Lokationszuordnung beginnt <b>Z03</b> Lokationszuordnung endet	X X X	X X X	
Messlokation SG5		<b>Muss</b> [399] $\wedge$ [682]	<b>Muss</b> [399] $\wedge$ [682]	[399] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) im DE1153 der Code Z31 (Lokationsbündelstruktur) vorhanden ist und im DE1154 (ID der Lokationsbündelstruktur) der Code 9992 00000 001 8 nicht vorhanden ist.  [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 weiteren Messlokationen zu beschreiben
SG5 LOC 00055		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	<b>Z17</b> Messlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
SG5 LOC 5479	<b>Z01</b> Lokationszuordnung unverändert <b>Z02</b> Lokationszuordnung beginnt <b>Z03</b> Lokationszuordnung endet	X X X	X X X	
Prüfidentifikator SG6		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55177	NB an MSB 55178	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	55177 SDÄ Strom / Anfrage der Lokationsbündelstruktur MSB an NB 55178 SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur NB an MSB	X	X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
SG6 RFF 00058			Muss	Muss
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur				
SG8		Muss [309] <sup>A</sup> [513]	Muss [309] <sup>A</sup> [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 00071		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z78 Referenz auf die Lokationsbündelstruktur	X	X	
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur				
SG8		Muss	Muss	
SG8 RFF 00072				
SG8 RFF 1153	Z31 Lokationsbündelstruktur Z39 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] <sup>A</sup> [937] [32]	M [914] <sup>A</sup> [937] [32]	[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55177	NB an MSB 55178	
				[914] Format: Möglicher Wert: > 0
				[937] Format: keine Nachkommastelle
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels <b>SG8</b>		<b>Muss [2359] <math>\wedge</math> [2360] <math>\wedge</math> [335] <math>\wedge</math> [513]</b>	<b>Muss [2359] <math>\wedge</math> [2360] <math>\wedge</math> [335] <math>\wedge</math> [513]</b>	[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
<b>SG8 SEQ 00073</b>				[2359] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z58</b> Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	X	X	[2360] Für jede ID im SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource <b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF 00074</b>				
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation <b>Z18</b> Marktlokation <b>Z19</b> Messlokation <b>Z37</b> Technische Ressource	X X X X	X X X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation	X ([451] $\wedge$ [950]) $\vee$ ([452] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([450] $\wedge$ [960]) $\vee$ ([456] $\wedge$ [922])	X ([451] $\wedge$ [950]) $\vee$ ([452] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([450] $\wedge$ [960]) $\vee$ ([456] $\wedge$ [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
SG8 RFF 00075	Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur	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] $\wedge$ [937] [32]	M [914] $\wedge$ [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 Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	
	Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation			
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b>	00076	Muss ([476] $\wedge$ ([473] $\wedge$ [290])) $\vee$ ([474] $\wedge$ [475]) $\vee$ ([477] $\wedge$ [475]) $\vee$ ([477] $\wedge$ [478] $\wedge$ [479])	Muss ([476] $\wedge$ [290] Wenn der Objektcode ([473] $\wedge$ [290])) 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	
			[473] Wenn im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) das DE1156 (Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall) in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) nicht vorhanden ist	
			[474] Wenn im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) das DE1156 Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall) in derselben SG8 SEQ+Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) vorhanden ist	
			[475] 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 mit derselben fortlaufenden Nummer vorhanden ist	
			[476] Wenn in demselben Segment das DE1153 mit dem Code Z34 vorgelagerte	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55177	NB an MSB 55178	Messlokation vorhanden ist
SG8 RFF 1153	<b>Z34</b> vorgelagerte Messlokation <b>Z35</b> vorgelagerte Netzlokation	X X	X X	[477] Wenn in demselben Segment das DE1153 mit dem Code Z35 vorgelagerte Netzlokation vorhanden ist  [478] Wenn das LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden ist  [479] 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 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) vorhanden ist
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation	X ([472] $\wedge$ [951]) $\leq$ ([471] $\wedge$ [960])	X ([472] $\wedge$ [951]) $\leq$ ([471] $\wedge$ [960])	[471] Wenn in demselben RFF der Code Z35 (vorgelagerte Netzlokation) im DE1153 vorhanden  [472] Wenn in demselben RFF der Code Z34 (vorgelagerte Messlokation) im DE1153 vorhanden  [951] Format: Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation <b>SG8</b> SG8 RFF 00077		Muss [290] $\wedge$ [291]	Muss [290] $\wedge$ [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55177	NB an MSB 55178	
				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 Tranche <b>SG8</b>		<b>Muss [2348]</b>	<b>Muss [2348]</b>	[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 00238		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche <b>SG8</b>				
SG8 RFF 00239		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 <b>SG8</b>				
SG8 RFF 00240		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 <b>SG8</b>		<b>Muss [2349] A [443]</b>	<b>Muss [2349] A [443]</b>	[443] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 < 202409302200?+00
				[2349] Für jedes SG5 LOC+Z17 (Messlokation) einmal anzugeben
SG8 SEQ 00306		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	
		55177	55178	
Referenz auf die ID der Messlokation				
<b>SG8</b> SG8 RFF 00307		Muss [629]	Muss [629]	[629] Hinweis: Referenzierung auf eine ID einer Messlokation vom SG5 LOC+Z17 (Messlokation)
SG8 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation				
<b>SG8</b> SG8 RFF 00308		Muss [628] $\wedge$ [668]	Muss [628] $\wedge$ [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	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Verwendungsumfang				
<b>SG10</b> SG10 CCI 00316		Muss Muss	Muss Muss	
SG10 CCI 7059	<b>Z01</b> Verwendungsumfang	X	X	
SG10 CCI 7037	<b>Z82</b> ID der prozessual behandelten Messlokation	X [2236]	X [2236]	[2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)
	<b>Z81</b> ID der Messlokation im Lokationsbündel	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT</b> 00540		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 Prüfidentifikator	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
		55180	55181	55182	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b> 00003		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	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E03 Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b> 00005		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	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>					

SG3    **COM**

00010

Muss

Muss

Muss

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Markt- lokations- struktur	Antwort auf Anfrage der Markt- lokations- struktur	Ablehnung der Markt- lokations- struktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55180	NB an LF 55181	NB an LF 55182	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	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
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00011		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 00020		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum					
SG4 DTM 00024		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	Anfrage der Markt- lokations- struktur	Antwort auf Anfrage der Markt- lokations- struktur	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55180	NB an LF 55181	NB an LF 55182	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum <b>SG4</b>					
SG4 DTM 00027		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1] $\wedge$ [528]		[528] Hinweis: Es ist das Datum/ Daten aus der Anfrage zu verwenden
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund <b>SG4</b>					
SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	<b>ZJ1</b> Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur	X	X	X	
Status der Antwort <b>SG4</b>					
SG4 STS 00039		Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten	
SG4 STS 9015	<b>E01</b> Status der Antwort	X	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X	X		
SG4 STS 1131	<b>S_0027</b> Codeliste Strom Nr. S_0027		X		
	<b>S_0101</b> Codeliste Strom Nr. S_0101		X		
Netzlokation <b>SG5</b>		<b>Soll [46] <math>\wedge</math> [683]</b>	<b>Soll [46] <math>\wedge</math> [683]</b>		[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 00050		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage der Markt- lokations- struktur	Antwort auf Anfrage der Markt- lokations- struktur	Ablehnung der Markt- lokations- struktur	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55180	NB an LF 55181	NB an LF 55182	
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>Z18</b> Netzlokation	X	X	
SG5	LOC	<b>3225</b>	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
SG5	LOC	<b>5479</b>	<b>Z01</b> Lokationszuordnung unverändert <b>Z02</b> Lokationszuordnung beginnt <b>Z03</b> Lokationszuordnung endet	X	X	
Marktlokation			<b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG5	LOC	00051		Muss	Muss	Muss
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	X
SG5	LOC	<b>3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]
Technische Ressource			Soll [46] $\wedge$ [684] $\wedge$ [694] $\wedge$ [698]	Soll [46] $\wedge$ [684] $\wedge$ [694] $\wedge$ [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
SG5						[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 Markt-lokations-struktur	Antwort auf Anfrage der Markt-lokations-struktur	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55180	NB an LF 55181	NB an LF 55182	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 dieser Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird
SG5 LOC 00052		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 Z02 Lokationszuordnung beginnt Z03 Lokationszuordnung endet	X X X	X X X		
Steuerbare Ressource SG5		Soll [46] $\wedge$ [685]	Soll [46] $\wedge$ [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 00053		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	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Markt- lokations- struktur	Antwort auf Anfrage der Markt- lokations- struktur	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55180	NB an LF 55181	NB an LF 55182	
	<b>Z02</b> unverändert Lokationszuordnung beginnt <b>Z03</b> Lokationszuordnung endet	X	X		
Tranche <b>SG5</b>		<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [686]</b>	<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [686]</b>	[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 00054		Muss	Muss		
SG5 LOC 3227	<b>Z21</b> Tranche	X	X		
SG5 LOC 3225	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Messlokation <b>SG5</b>		<b>Muss [399] <math>\wedge</math> [687]</b>	<b>Muss [399] <math>\wedge</math> [687]</b>	[399] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) im DE1153 der Code Z31 (Lokationsbündelstruktur) vorhanden ist und im DE1154 (ID der Lokationsbündelstruktur) der Code 9992 00000 001 8 nicht vorhanden ist.	[687] Hinweis: Es sind alle Messlokationen zu nennen, die für die Energiemengenermittlung aktuell und / oder zukünftig der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation notwendig sind. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Messlokation zu beschreiben
SG5 LOC 00055		Muss	Muss		
SG5 LOC 3227	<b>Z17</b> Messlokation	X	X		
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage der Markt- lokations- struktur	Antwort auf Anfrage der Markt- lokations- struktur	Ablehnung der Markt- lokations- struktur	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55180	NB an LF 55181	NB an LF 55182	
SG5	LOC	<b>5479</b>	<b>Z01</b> Lokationszuordnung unverändert	X	X	
			<b>Z02</b> Lokationszuordnung beginnt	X	X	
			<b>Z03</b> Lokationszuordnung endet	X	X	
Prüfidentifikator						
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6	RFF	00057	Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF	<b>1154</b>	<b>55180</b> SDÄ Strom / Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur LF an NB	X		
			<b>55181</b> SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur NB an LF		X	
			<b>55182</b> SDÄ Strom / Ablehnung der Anfrage der komplexen Marktlokationsstruktur NB an LF			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6	RFF	00058	Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer	X	X	
SG6	RFF	<b>1154</b>	Vorgangsnummer	X	X	
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur						
<b>SG8</b>			<b>Muss [309]</b> Λ [513] Λ	<b>Muss [309]</b> Λ [513] Λ [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 Verarbeitungsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Markt- lokations- struktur	Antwort auf Anfrage der Markt- lokations- struktur	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55180	NB an LF 55181	NB an LF 55182	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00071		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z78 Referenz auf die Lokationsbündelstruktur	X	X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur					
SG8 RFF 00072		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z31 Lokationsbündelstruktur 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] $\wedge$ [937] [32]	M [914] $\wedge$ [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] $\wedge$ [335] $\wedge$ [513]	Muss [2354] $\wedge$ [335] $\wedge$ [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Markt- lokations- struktur	Antwort auf Anfrage der Markt- lokations- struktur	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55180	NB an LF 55181	NB an LF 55182	Geschäftsverfall mit einer Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden
SG8 SEQ 00073					[2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource					
SG8 RFF 00074					
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] $\wedge$ [950]) $\vee$ ([452] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([450] $\wedge$ [960]) $\vee$ ([456] $\wedge$ [922])	X ([451] $\wedge$ [950]) $\vee$ ([452] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([450] $\wedge$ [960]) $\vee$ ([456] $\wedge$ [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 Markt- lokations- struktur	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55180	NB an LF 55181	NB an LF 55182	
					[922] Format: TR-ID [950] Format: Marktlokations-ID
					[951] Format: Zählpunktbezeichnung
					[960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur <b>SG8</b> SG8 RFF 00075					
SG8 RFF 1153	<b>Z33</b> Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur	X	X		Muss [2313] Muss [2313] [2313] Je SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8 RFF 1154	Objekt Code	X	X		
SG8 RFF 1156	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] $\wedge$ [937] [32]	M [914] $\wedge$ [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 <b>SG8</b> SG8 RFF 00076					
					Muss ([[476]] Muss ([[476]] $\wedge$ ([[473]] $\wedge$ ([[473]] $\wedge$ [290])) $\vee$ ([[474]] $\wedge$ ([[474]] $\wedge$ [475])) $\vee$ ([[477]] $\wedge$ ([[477]] $\wedge$ [478]) $\wedge$ [[479]]) [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
					[473] Wenn im RFF+Z33 (Referenz auf den

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 Prüfidentifikator		LF an NB 55180	NB an LF 55181	NB an LF 55182	Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) das DE1156 (Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall) in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) nicht vorhanden ist
					[474] Wenn im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) das DE1156 Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall) in derselben SG8 SEQ+Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) vorhanden ist
					[475] 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 mit derselben fortlaufenden Nummer vorhanden ist
					[476] Wenn in demselben Segment das DE1153 mit dem Code Z34 vorgelagerte Messlokation vorhanden ist
					[477] Wenn in demselben Segment das DE1153 mit dem Code Z35 vorgelagerte Netzlokation vorhanden ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Markt- lokations- struktur	Antwort auf Anfrage der Markt- lokations- struktur	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55180	NB an LF 55181	NB an LF 55182	
SG8 RFF 1153	<b>Z34</b> vorgelagerte Messlokation <b>Z35</b> vorgelagerte Netzlokation	X	X		[478] Wenn das LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden ist
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation	X ([472] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([471] $\wedge$ [960])	X ([472] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([471] $\wedge$ [960])		[471] Wenn in demselben RFF der Code Z35 (vorgelagerte Netzlokation) im DE1153 vorhanden
					[472] Wenn in demselben RFF der Code Z34 (vorgelagerte Messlokation) im DE1153 vorhanden
					[951] Format: Zählpunktbezeichnung
					[960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation <b>SG8</b>					
SG8 RFF 00077		Muss [290] $\wedge$ [291]	Muss [290] $\wedge$ [291]		[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage der Markt- lokations- struktur	Antwort auf Anfrage der Markt- lokations- struktur	Ablehnung der Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55180	NB an LF 55181	NB an LF 55182	(Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation		X	X	[291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Nachrichten-Endesegment</b>			Muss	Muss	Muss
<b>UNT 00540</b>			X	X	X
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht				
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer		X	X	X

## 9.14 Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
		55191	55192	55193	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b> 0003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILMD</b> 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	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E03</b> Änderungsmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> 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	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 00010		X ([939])	X ([939])	X ([939])	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939])	X ([939])	X ([939])	[321] Wenn im DE3155

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB 55191	NB an ÜNB 55192	NB an ÜNB 55193	
		[321]) v ([940] [322])) ^ [514]	[321]) v ([940] [322])) ^ [514]	[321]) v ([940] [322])) ^ [514]	in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [514] 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	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD 00011		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> 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	<b>9</b> <b>293</b> GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE 00020		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 DTM 00027		Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Transaktionsgrund					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
		55191	55192	55193	
<b>SG4</b>					
SG4    STS    00037		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					
<b>SG4</b>					
SG4    STS    00039		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					
<b>SG5</b>					
		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5    LOC    00051		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					
<b>SG5</b>					
		Soll [54] $\wedge$ [166] $\wedge$ [2061]	Soll [54] $\wedge$ [166] $\wedge$ [2061]	Soll [166] $\wedge$ [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    00054		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					
<b>SG6</b>					
SG6    RFF    00057		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 Prüfidentifikator	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
			55191	55192	55193	
SG6 RFF 1154		<b>55191</b> SDÄ Strom / Anfrage an NB vom ÜNB <b>55192</b> SDÄ Strom / Antwort auf Anfrage an ÜNB <b>55193</b> SDÄ Strom / Ablehnung Anfrage an ÜNB	X	X	X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
SG6 RFF 00058				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF 1153	TN	Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154		Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlokation						
SG8				<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00103				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 SEQ 1229	Z01	Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8 RFF 00104				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
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				<b>Muss [20] <math>\wedge</math> Muss [20] <math>\wedge</math></b>	<b>[106] <math>\wedge</math> [106]</b>	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI++Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG9 QTY 00106				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG9 QTY 6063	31	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		[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 6060		Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [937]	X [902] $\wedge$ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$
						[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH	Kilowattstunde	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an	Antwort auf	Ablehnung	Bedingung
		NB	Anfrage	Anfrage	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
		55191	55192	55193	
Lieferrichtung					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00110		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X	X X		
Zugeordnete Marktpartner		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00111		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00113		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					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00114		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Messstellenbetreiber					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00115		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 Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber Z41 Auffangmessstellenbetreiber	X X X	X X X		
Regelzone					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00116		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 Prüfidentifikator	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
		55191	55192	55193	
Bilanzkreis <b>SG10</b>		<b>Muss [2061]</b> Λ [300]	<b>Muss [2061]</b> Λ [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 00117		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X		
Bilanzierungsgebiet <b>SG10</b>		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI 00118					
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X		
Zeitreihentyp <b>SG10</b>		<b>Muss [2061]</b> Muss	<b>Muss [2061]</b> Muss		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI 00121					
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X	X		
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X	X		
Zeitreihentyp <b>SG10</b>		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CAV 00122					
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	X		
Spannungsebene der Marktlokation <b>SG10</b>		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI 00123					
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation	X	X		
Spannungsebene der Marktlokation <b>SG10</b>		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CAV 00124					
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X X X X	X X X X		
Umspannung der Marktlokation <b>SG10</b>					
SG10 CAV 00125		Soll [166]	Soll [166]		[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung E08 HS/MS Umspannung E09 MS/NS Umspannung	X [116] X [115] X [114]	X [116] X [115] X [114]		[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an	Antwort auf	Ablehnung	Bedingung
		NB	Anfrage	Anfrage	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
		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					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI	00128		Muss	Muss	
SG10 CCI	7059	6 Verantwortlicher	X	X	
SG10 CCI	7037	ZA8 NB	X	X	
		ZA9 ÜNB	X	X	
Prognosegrundlage der Marktlokation			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10</b>			Muss	Muss	
SG10 CCI	00130		Muss	Muss	
SG10 CCI	7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten	X	X	
		ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X	X	
Details der Prognosegrundlage					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV	00131		Muss [20] $\wedge$ [21] $\wedge$ [2182]	Muss [20] $\wedge$ [21] $\wedge$ [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 Prüfidentifikator	ÜNB an NB 55191	NB an ÜNB 55192	NB an ÜNB 55193	
<b>SG8</b>		<b>Muss [19] <math>\wedge</math> [300]</b>	<b>Muss [19] <math>\wedge</math> [300]</b>		[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
<b>SG8 SEQ 00198</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z02 OBIS-Daten der Marktlokation</b>		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
<b>SG8 RFF 00199</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z18 Marktlokation</b>		X	X	
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
<b>SG8 PIA 00200</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG8 PIA 4347</b>	<b>5 Produktidentifikation</b>		X	X	
<b>SG8 PIA 7140</b>	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X [614]	X [614]		[614] Hinweis: Es werden nur die OBIS Kennzahlen übermittelt die für die Bilanzierung relevant sind
<b>SG8 PIA 7143</b>	<b>SRW OBIS-Kennzahl</b>		X	X	
OBIS Daten für Lieferant relevant					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 00207</b>			Muss	Muss	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZA7 LF</b>		X	X	
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV 00208</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z85 Bilanzkreisabrechnung</b>		X	X	
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 00209</b>			Muss	Muss	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZA9 ÜNB</b>		X	X	
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>					

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
SG10 CAV 00210				55191	55192	55193	
SG10 CAV 7111				Muss	Muss		
		Z85 Bilanzkreisabrechnung	X [1P0..1]	X [1P0..1]			
		ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]	X [1P1..1]			
Daten der Tranche SG8				Muss [54] $\wedge$ Muss [54] $\wedge$ [2307] $\wedge$ [2307] $\wedge$ [607] $\wedge$ [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 00238				Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z15	Daten der Tranche		X	X		
Referenz auf die ID der Tranche SG8							
SG8 RFF 00239				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] $\wedge$ Muss [384]		[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden	
SG9 QTY 00242				Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	11	Aufteilungsmenge		X	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %			X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ [955]	X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ [955]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0	
						[930] Format: max. 2 Nachkommastellen	
						[955] Format: Möglicher Wert: < 100	
SG9 QTY 6411	P1	Prozent		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
Zugeordnete Marktpartner					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00243		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 00244					
SG10 CAV 7111	<b>Z89</b> LF	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Bilanzkreis					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00245		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z19</b> Bilanzkreis	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X		
Basis zur Bildung der Tranchengröße					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00248		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z37</b> Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	X		
SG10 CCI 7037	<b>ZD1</b> Prozentual <b>ZD2</b> Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung	X	X		
OBIS-Daten der Tranche					
<b>SG8</b>		<b>Muss [2311]</b> <b>Muss [2311]</b> Λ [607] Λ [607]			
					[607] Hinweis: In diesem Segment bzw. SG sind die zwischen LF und NB im Rahmen der Marktkommunikation ausgetauschten Daten aus der Sicht des NB anzugeben
					[2311] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 00260		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z17</b> OBIS-Daten der Tranche	X	X		
Referenz auf die ID einer Tranche					
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 RFF 00261					
SG8 RFF 1153	<b>Z20</b> Tranche	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche					
<b>SG8</b>					

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anfrage an NB	Antwort auf Anfrage	Ablehnung Anfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB	
SG8	PIA	00262		55191	55192	55193	
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				Muss	Muss		
SG10				Muss	Muss		
SG10	CCI	00265		Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	ZA7 LF	X	X		
Verwendungszweck der Werte				Muss	Muss		
SG10				Muss	Muss		
SG10	CAV	00266		Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung	X	X		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant				Muss	Muss		
SG10				Muss	Muss		
SG10	CCI	00267		Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	ZA9 ÜNB	X	X		
Verwendungszweck der Werte				Muss	Muss		
SG10				Muss	Muss		
SG10	CAV	00268		X [1P0..1]	X [1P0..1]		
SG10	CAV	7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P1..1]	X [1P1..1]		
Profildaten				Muss [119] Λ [607]	Muss [119] Λ [607]		
SG8							[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 Prüfidentifikator		ÜNB an NB	NB an ÜNB	NB an ÜNB		
		55191	55192	55193		
						aus der Sicht des NB anzugeben
<b>SG8</b>	<b>SEQ</b>	00376		Muss	Muss	
SG8	SEQ	1229	<b>Z21</b> Profildaten	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation						
<b>SG8</b>	<b>RFF</b>	00378		Muss	Muss	
SG8	RFF	1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	
SG8	RFF	1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil						
<b>SG10</b>				Muss	Muss	
SG10	CCI	00380		Muss	Muss	
SG10	CCI	7059	<b>Z02</b> Standardlastprofil	X [20]	X [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10	CCI	7037	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X	X	
Normiertes Profil						
<b>SG10</b>				Muss	Muss	
SG10	CAV	00381		X	X	
SG10	CAV	7111	Code des Normierten Profils			
Nachrichten-Endesegment						
<b>UNT</b>		00540		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 Prüfidentifikator	LFN an LFA	LFA an LFN	LFA an LFN	
Nachrichten-Kopfsegment					
<b>UNH</b> 00003		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- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E35 Kündigung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
<b>DTM</b> 00005		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					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
<b>SG3</b>					
SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V	X ([939] [321]) V	X ([939] [321]) V	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 55016	LFA an LFN 55017	LFA an LFN 55018	
		([940] [322])) $\wedge$ [514]	([940] [322])) $\wedge$ [514]	([940] [322])) $\wedge$ [514]	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	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG2</b>			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 00011					
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG4</b>			Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 00020					
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Identifikationslogik					
<b>SG4</b>					
SG4 IMD 00021		Muss			
SG4 IMD 7081	<b>Z36</b> Identifikationslogik	X			
SG4 IMD 7009	<b>Z12</b> Marktlokations-ID <b>Z13</b> Alle Identifikationsdaten	X X			
Ende zum					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM 00025		Muss [12]	Muss [12] $\wedge$ [357]		[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichen Termin) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 55016	LFA an LFN 55017	LFA an LFN 55018	
					[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 00026					Muss [351] [351] Wenn SG4 STS+E01++A07/ A08 vorhanden
SG4 DTM 2005	205 gegenüber Kunde bestätigtes Kündigungsdatum			X	
	206 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 00027					Muss [352] [352] Wenn SG4 Λ [581] 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 (nächstmöglichen Termin)					
SG4					
SG4 DTM 00028			Muss [18]	Muss [18]	[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	471 Ende zum (nächstmöglichen 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					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 55016	LFA an LFN 55017	LFA an LFN 55018	
SG4 DTM 00031				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 <b>SG4</b>					
SG4 DTM 00032				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] $\wedge$ [209]	[209]	Wenn im selben Segment im DE2379 der Code 303 vorhanden ist
SG4 DTM 2379	106 MMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ			X X	
Transaktionsgrund <b>SG4</b>					
SG4 STS 00037			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 <b>SG4</b>					
SG4 STS 00039			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	E01 Status der Antwort	X	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X [360]	X [359]	[359]	Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Ablehnung erlaubt
					[360] Es sind nur Antwortcodes aus dem Cluster Zustimmung erlaubt
SG4 STS 1131	E_0400 EBD Nr. E_0400	X	X		
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) <b>SG4</b>					
SG4 FTX 00043		Kann		Muss [109]	[109] Wenn in dieser SG4 Kann das STS+E01++A14 vorhanden
SG4 FTX 4451	ACB Zusätzliche	X		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 55016	LFA an LFN 55017	LFA an LFN 55018	
	Informationen (für allgemeine Hinweise)				
SG4 FTX <b>4440</b>	Text für allgemeine Information	X		X	
Marktlokation					
SG5		<b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> [165] Wenn bekannt Λ [328] <b>Soll [333]</b> Λ [165] Λ [2061]	Λ [350]		[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 00051		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation					
SG5		<b>Soll [333]</b> Λ [165]			[165] Wenn bekannt
					[333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden
SG5 LOC 00055		Muss			
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z17</b> Messlokation	X			
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Messlokation	X [951]			[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	55016 GPKE / Kündigung beim alten Lieferanten	X			
	55017 GPKE / Bestätigung Kündigung		X		
	55018 GPKE / Ablehnung Kündigung			X	
Referenz Vorgangsnummer					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 55016	LFA an LFN 55017	LFA an LFN 55018	
(aus Anfragenachricht)					
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF 00058			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions- Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlokation					
<b>SG8</b>			<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>
					[25] Wenn SG5 LOC+Z16 Λ [25] (Marktlokation) vorhanden
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00103		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>			<b>Muss</b>		
SG8 RFF 00104					
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
Vorjahresverbrauch vom Lieferant					
<b>SG9</b>			<b>Muss</b>		
SG9 QTY 00109		Muss			
SG9 QTY 6063	Z09 Vorjahresverbrauch	X			
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] Λ [937]			[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
					[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde		X		
Lieferrichtung					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10 CCI 00110		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z07 Verbrauch	X	X	X	
Zähleinrichtungsdaten					
<b>SG8</b>			<b>Kann</b>		
SG8 SEQ 00326		Muss			
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X			
Zählertyp					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00329		Muss			
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X			
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 55016	LFA an LFN 55017	LFA an LFN 55018	
SG10 CAV 00331		Muss			
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X			
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X			
Kunde des Lieferanten <b>SG12</b>		Muss [333]	Muss		[333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden
SG12 NAD 00518		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
Kundennummer beim Altlieferant <b>SG12</b>					
SG12 RFF 00520		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 <b>SG12</b>					
SG12 RFF 00521		Muss			
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X			
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
Marktlokationsanschrift <b>SG12</b>		Muss [333]	Muss		[333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden
SG12 NAD 00535		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [165] M [212]	S [166] M [212]		[165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden
					[212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
	00540				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 55016	LFA an LFN 55017	LFA an LFN 55018	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## 10.2 Anwendungsübersicht Anmeldung durch den LF

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b> 0003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILMD</b> 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	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E01</b> Anmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> 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	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>					
SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	

SG3 COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]) V ([940]	X ([[939] [321]) V ([940]	X ([[939] [321]) V ([940]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist
---------------------	------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
		[322])) $\wedge$ [514]	[322])) $\wedge$ [514]	[322])) $\wedge$ [514]	[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	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG2 NAD 00011			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG4 IDE 00020			Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Identifikationslogik					
SG4 IMD 00021			Muss		
SG4 IMD 7081	<b>Z36</b> Identifikationslogik	X			
SG4 IMD 7009	<b>Z12</b> Marktlokations-ID <b>Z13</b> Alle Identifikationsdaten	X [39P0..1] X [39P0..1] $\vee$ [40P1..1]			
Beginn zum					
SG4 DTM 00024			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 DTM 2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Ende zum SG4					
SG4 DTM 00025		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 00029		Muss [18] Soll [28] $\wedge$ [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 00030		Muss [28] $\wedge$ [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 00033					Muss [355] [355] Wenn SG4 STS+E01++A11 vorhanden
SG4 DTM 2005	207 Lieferbeginndatum in Bearbeitung	X			
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]			
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X			
Datum für nächste Bearbeitung SG4					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG4 DTM 00034					Muss [355] [355] Wenn SG4 STS+E01++A11 vorhanden
SG4 DTM 2005	<b>Z08</b> Datum für nächste Bearbeitung			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB1]	
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ			X	
Transaktionsgrund <b>SG4</b>					
SG4 STS 00037					Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	<b>E01</b> Ein-/Auszug (Umzug) <b>E02</b> Einzug in Neuanlage <b>E03</b> Wechsel <b>ZD2</b> Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung	X X X X	X X X X	X X X X	
Transaktionsgrundergänzung für Lieferende bei befristeter Anmeldung <b>SG4</b>					
SG4 STS 00038		Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	[37] Wenn Anmeldung/ Änderung befristet
SG4 STS 9015	<b>Z17</b> Transaktionsgrundergänzung für befristete Anmeldung	X	X	X	
SG4 STS 9013	<b>E01</b> Ein-/Auszug (Umzug) <b>E03</b> Wechsel	X X	X X	X X	
Status der Antwort <b>SG4</b>					
SG4 STS 00039					Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	<b>E01</b> 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	<b>E_0404</b> EBD Nr. E_0404 <b>E_0462</b> EBD Nr. E_0462	X	X		
Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
<b>SG4</b>					
SG4    STS    00040				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)					
<b>SG4</b>					
SG4    FTX    00043		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					
<b>SG5</b>			Soll [46] $\wedge$ [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    00050			Muss		
SG5    LOC    3227	Z18    Netzlokation		X		
SG5    LOC    3225	ID der Netzlokation		X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation					
<b>SG5</b>			Muss [2061] $\wedge$ [328] $\wedge$ [354]		[165] Wenn bekannt
			Soll [333] $\wedge$ [165] $\wedge$ [2061]		[328] Wenn IMD++Z36+Z12 (Identifikationslogik: Marktlokations-ID) vorhanden
					[333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden
					[354] Wenn STS+E01++A01/ A03/ A17/ A18 nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG5 LOC 00051					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
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] $\wedge$ [689] $\wedge$ [694]			[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
SG5 LOC 00052					[689] Hinweis: Es sind alle ID der Technischen Ressourcen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation zugehören anzugeben
SG5 LOC 3227	Z20 Technische Ressource	X			[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.
SG5 LOC 3225	ID der Technischen Ressource	X [922]			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
Steuerbare Ressource SG5		Soll [46] $\wedge$ [690]			[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
SG5 LOC 00053					[690] Hinweis: Es sind alle ID der Steuerbaren Ressourcen, welche der im LOC+Z20 angegebenen Technischen Ressourcen zugeordnet sind anzugeben
		Muss			

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z19</b> Steuerbare Ressource		X		
SG5	LOC <b>3225</b>	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]		[961] Format: SR-ID
Messlokation						
SG5			Soll [333] $\wedge$ Soll [166] $\wedge$ [165] $\wedge$ [527] [669]			[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 <b>00055</b>		Muss	Muss		
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z17</b> Messlokation	X	X		
SG5	LOC <b>3225</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator						
SG6			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF <b>00057</b>		Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF <b>1154</b>	55001 GPKE / Anmeldung NN 55002 GPKE / Bestätigung Anmeldung 55003 GPKE / Ablehnung Anmeldung	X	X	X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
SG6			Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF <b>00058</b>		Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation						
SG6			Muss			
SG6	RFF <b>00066</b>		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	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG6 RFF <b>1153</b>		<b>Z18</b> Marktlokation		X		
SG6 RFF <b>1154</b>		ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Turnusablesung des MSB						
SG6						
SG6 DTM	00067			Muss [21] $\wedge$ [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 <b>2005</b>		<b>752</b> Turnusablesung		X		
SG6 DTM <b>2380</b>		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM <b>2379</b>		<b>104</b> MMWW-MMWW <b>106</b> MMDD		X X		
Termin der Netznutzungsabrechnung						
SG6						
SG6 DTM	00068			Muss		
SG6 DTM <b>2005</b>		<b>Z21</b> Termin der Netznutzungsabrechnun g		X		
SG6 DTM <b>2380</b>		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM <b>2379</b>		<b>106</b> MMDD <b>104</b> MMWW-MMWW		X X		
Nächste Netznutzungsabrechnung						
SG6						
SG6 DTM	00069			Muss [230]		[230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnun g) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnun g) muss $\geq$ DTM+92 (Beginn zum) sein
SG6 DTM <b>2005</b>		<b>Z09</b> Nächste Netznutzungsabrech nung		X		
SG6 DTM <b>2380</b>		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM <b>2379</b>		<b>602</b> CCYY		X		
Netznutzungsabrechnungsi ntervall des NB						
SG6						

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
SG6	DTM	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
SG6 DTM 00070			55001	55002	55003	
SG6 DTM 2005	<b>Z22</b>	Netznutzungsabrechnungs- bzw. Einspeisevergütungsintervall des NB		X		
SG6 DTM 2380		Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG6 DTM 2379	<b>802</b>	Monat		X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur <b>SG8</b>			<b>Muss [309] Λ [513] Λ [2061]</b>	[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 00071			Muss			
SG8 SEQ 1229	<b>Z78</b>	Referenz auf die Lokationsbündelstruktur	X			
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur <b>SG8</b>						
SG8 RFF 00072			Muss			
SG8 RFF 1153	<b>Z31</b> <b>Z39</b>	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	M [914] Λ	[32] Wenn mehr als ein		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
	Lokationsbündels im Geschäftsvorfall		[937] [32]		SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden
					[914] Format: Möglicher Wert: > 0
					[937] Format: keine Nachkommastelle
Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels <b>SG8</b>		<b>Muss [2354] Λ [335] Λ [513]</b>	[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) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b> 00073					
SG8 <b>SEQ</b> <b>1229</b>	<b>Z58</b> Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels		X		
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB NN 55001	NB an LF Anmeldung 55002	NB an LF Anmeldung 55003	
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00074			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] $\wedge$ [950]) $\vee$ ([452] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([450] $\wedge$ [960]) $\vee$ ([456] $\wedge$ [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 RFF 00075			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] $\wedge$ [937] [32]	[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) vorhanden  [914] Format: Möglicher	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
					Wert: > 0
					[937] Format: keine Nachkommastelle
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation <b>SG8</b> SG8 RFF	00076	Muss (([476] Λ ([473] Λ [290])) ∨ ([474] Λ [475])) ∨ ([477] Λ [478] Λ [479]))	[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	[473] Wenn im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) das DE1156 (Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall) in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) nicht vorhanden ist	[474] Wenn im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) das DE1156 Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall) in derselben SG8 SEQ+Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels vorhanden ist
					[475] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 mit derselben fortlaufenden Nummer vorhanden ist
					[476] Wenn in demselben Segment das DE1153 mit dem Code Z34 vorgelagerte Messlokation vorhanden ist
					[477] Wenn in demselben Segment das DE1153 mit dem Code Z35 vorgelagerte Netzlokation vorhanden ist
					[478] Wenn das LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden ist
					[479] 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) vorhanden ist
SG8 RFF 1153	Z34 vorgelagerte Messlokation Z35 vorgelagerte Netzlokation		X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation		X ([472] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([471] $\wedge$ [960])		[471] Wenn in demselben RFF der Code Z35 (vorgelagerte Netzlokation) im DE1153 vorhanden
					[472] Wenn in demselben RFF der Code Z34 (vorgelagerte Messlokation) im DE1153 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	[951] Format: Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation  <b>SG8</b> SG8 RFF 00077		Muss [290] Λ [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	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Netzlokation  <b>SG8</b>		Muss [294] Λ [2356]			[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden  [2356] Je SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 00078			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z51</b> Daten der Netzlokation		X		
Referenz auf die ID der Netzlokation  <b>SG8</b> SG8 RFF 00079		Muss			
SG8 RFF 1153	<b>Z32</b> Netzlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation		X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal  <b>SG10</b> SG10 CCI 00080		Muss			
		Muss			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal		X		
SG10 CCI 7037	ZF2 Kein Steuerkanal vorhanden		X		
	ZF3 Steuerkanal vorhanden		X		
Zugeordnete Marktpartner					
SG10				Muss	
SG10 CCI 00081				Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Messstellenbetreiber					
SG10					
SG10 CAV 00082				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] $\wedge$ [294]	[166] Wenn vorhanden
					[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ 00088				Muss	
SG8 SEQ 1229	Z57 OBIS-Daten der Netzlokation		X		
Referenz auf die ID der Netzlokation					
SG8					
SG8 RFF 00089				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 00090				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 00093				Muss	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X		
Verwendungszweck der Werte					
SG10					
SG10 CAV 00094				Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG10 CAV 7111		Z47 Endkundenabrechnung ZD1 Blindarbeitsabrechnung / Betriebsführung		X [1P1..1] X [1P1..1]		
Produkt-Daten der Netzlokation						
SG8				Soll [166] A [294]	[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden	
SG8 SEQ 00095				Muss		
SG8 SEQ 1229	Z60	Produkt-Daten der Netzlokation		X		
Referenz auf die ID der Netzlokation						
SG8						
SG8 RFF 00096	Z32	Netzlokation		Muss		
SG8 RFF 1153		ID einer Netzlokation		X		
SG8 RFF 1154				X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID	
Produkt-Daten der Netzlokation						
SG8						
SG8 PIA 00097	5	Produktidentifikation		Muss		
SG8 PIA 4347				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+99910000000721: Z12 vorhanden	
SG10 CCI 00099				Muss		
SG10 CCI 7059	Z53	Code der Leistungskurvendefinition		X		
SG10 CCI 7037		Code der Leistungskurvendefinition		X		
Auftraggebender Marktpartner						
SG10				Muss		
SG10 CCI 00100				Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
	Marktpartner				
Auftraggebender Marktpartner					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00101			Muss		
SG10 CAV 7111	Z88 NB Z89 LF		X X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant					
<b>SG10</b>			Muss		
SG10 CCI 00102			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X		
Daten der Marktlokation					
<b>SG8</b>			Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061]	[25] Wenn SG5 LOC+Z16 Λ [25] (Marktlokation) vorhanden	
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00103		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>			Muss		
SG8 RFF 00104					
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation					
<b>SG9</b>		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 00105		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation  Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
	unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen "				
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X [902]	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) <b>KWH</b> Kilowattstunde	X [103] X [104]	X [103] X [104]		[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
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss [106]</b>		[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 <b>00106</b>		Muss	Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [937]	X [902] $\wedge$ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X		
Lieferrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI <b>00110</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z07</b> Verbrauch	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>		<b>Muss</b>			
SG10 CCI <b>00111</b>		Muss			
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X			
Übertragungsnetzbetreiber <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CAV <b>00114</b>			Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Messstellenbetreiber					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00115					
		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					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI 00116					
		Muss			
		Muss			
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone		X		
SG10 CCI 7037	Regelzone		X		
Bilanzkreis					
<b>SG10</b>					
		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 00117					
		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis		X	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis		X	X	
Bilanzierungsgebiet					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI 00118					
		Muss			
		Muss			
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
<b>SG10 CCI 7037</b>	Bilanzierungsgebiet		X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation <b>SG10</b>					
		<b>Muss [89] <math>\wedge</math> [106]</b>	[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		
<b>SG10 CCI 00119</b>			Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>E17</b> Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation		X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation <b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV 00120</b>			Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z22</b> Verbrauchsaufteilung in %		X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	Verbrauchsaufteilung in %		X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$	
Zeitreihentyp <b>SG10</b>		<b>Muss [2061] <math>\vee</math> ([90] <math>\wedge</math> [2096])</b>	[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		
<b>SG10 CCI 00121</b>			Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG10 CCI 7059	15 Struktur		X		
SG10 CCI 7037	221 Summenzeitreihentyp		X		
Zeitreihentyp <b>SG10</b>					
SG10 CAV 00122			Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps		X		
Spannungsebene der Marktlokation <b>SG10</b>				<b>Muss</b>	
SG10 CCI 00123				Muss	
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation		X		
Spannungsebene der Marktlokation <b>SG10</b>					
SG10 CAV 00124			Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung		X X X X		
Umspannung der Marktlokation <b>SG10</b>		Soll [166]		[166] Wenn vorhanden	
SG10 CAV 00125					
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung E08 HS/MS Umspannung E09 MS/NS Umspannung	X [116] X [115] X [114]		[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden	
				[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden	
				[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation <b>SG10</b>					
SG10 CCI 00126				<b>Muss</b>	
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation		X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation <b>SG10</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
<b>SG10 CAV 00127</b>				<b>Muss</b>	
SG10 CAV 7111	Z52 iMS Z53 kME / mME Z68 keine Messung			X X X	
Aggregationsverantwortung in MaBiS					
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	
SG10 CCI 00128				<b>Muss</b>	
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher			X	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA9 ÜNB			X X	
Prognosegrundlage der Marktlokation					
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	
SG10 CCI 00130				<b>Muss</b>	
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen			X X	
Details der Prognosegrundlage					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00131				Muss [21] $\wedge$ ([2182] $\vee$ ([90] $\wedge$ [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 E14 TLP/TEP			X [6P0..1] $\vee$ [7P1..1] X [6P0..1]	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation					
<b>SG10</b>				<b>Muss [244]</b>	[244] Wenn SG10

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
		55001	55002	55003	
					CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CCI 00134				Muss	
SG10 CCI 7037	Z84 Wahlrecht der Prognosegrundlage		X		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00135				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					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00136				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 tagesparameterabhängig em Verbrauch		X [1P0..1]		
	ZE3 Wahlrecht nicht vorhanden wegen § 14a EnWG		X [1P0..1]		
Gruppenzuordnung (nach EnWG)					
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10 CCI 00139				Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltkunde gem. EnWG	X	X		
	Z18 Kein Haushaltkunde gem. EnWG	X	X		
Netznutzung				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG10</b>				Muss	Muss
SG10 CCI 00140				Muss	Muss
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung	X	X		
Netznutzungsvertrag				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG10</b>				Muss	Muss
SG10 CAV 00141				Muss	Muss
SG10 CAV 7111	Z74 Netznutzungsvertrag	X	X		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG10 CAV 7110		Z08 Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB  Z09 Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X	X		
Zahlung der Netznutzung <b>SG10</b>						
SG10 CAV 00142			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111		Z73 Zahlung der Netznutzung	X	X		
SG10 CAV 7110		Z10 Kunde Z11 Lieferant	X [216] X	X [216] X	[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden	
Netznutzungsabrechnungsvariante <b>SG10</b>						
SG10 CAV 00143			Muss			
SG10 CAV 7111		ZB1 Netznutzungsabrechnungsvariante		X		
SG10 CAV 7110		Z14 Arbeitspreis/Grundpreis Z15 Arbeitspreis/ Leistungspreis		X X		
Grundlage der Lieferscheinprüfung <b>SG10</b>						
SG10 CAV 00144			Muss			
SG10 CAV 7111		ZA7 Grundlage für Lieferscheinprüfung		X		
SG10 CAV 7110		Z12 In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten Z13 Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage		X X		
Abwicklungsmodell <b>SG10</b>						
SG10 CCI 00153			Muss Muss			
SG10 CCI 7059		ZA2 Abwicklungsmodell		X		
SG10 CCI 7037		ZE9 Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation"		X		
Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation <b>SG8</b>			Muss [225]			
						[225] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z73:::Z11 (Zahlung der Netznutzung: Lieferant) vorhanden
SG8 SEQ 00170			Muss			
SG8 SEQ 1229		Z45 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation		X		
Gruppenartikel-ID / Artikel-						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
ID <b>SG8</b>					
SG8 PIA 00171			Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>Z02</b> Gruppenartikel-ID / Artikel-ID		X		
SG8 PIA <b>7140</b>	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  [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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	[948] Format: n1-n2-n1-n8-n2
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z09</b> Artikel-ID	X [393] $\vee$ ([394] $\wedge$ [397]) $\vee$ [395]	[392] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1 angegeben ist		[957] Format: n1-n2-n1-n8
	<b>Z10</b> Gruppenartikel-ID	X [392] $\vee$ ([394] $\wedge$ [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 abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID <b>SG9</b>		<b>Muss [237]</b>			[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 <b>00172</b>		Muss			
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>Z38</b> Anzahl der abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X			
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X [914] $\wedge$ [937]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG9 QTY 6411	PCS Stück		X		[937] Format: keine Nachkommastelle
Gemeinderabatt <b>SG9</b> SG9 QTY 00173			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
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 <b>SG9</b> SG9 QTY 00174			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG9 QTY 6063	Z34 Zuschlag Z35 Abschlag Z37 Kein Zu-/Abschlag	X X X			
SG9 QTY 6060	Menge	X ([914] ∧ [930] [140]) ∨ ([926] ∧ [937] [172])			[140] Wenn im selben QTY im DE6063 Z34/Z35 (Zuschlag/Abschlag) vorhanden  [172] Wenn im selben QTY im DE6063 Z37 (Kein Zu- und Abschlag) vorhanden  [914] Format: Möglicher Wert: > 0  [926] Format: Möglicher Wert: 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X			
Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel <b>SG9</b> SG9 QTY 00175			<b>Muss [73]</b>		[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
			Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG9 QTY <b>6063</b>	Z33 Singulär genutzte Betriebsmittel		X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge		X		
Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel <b>SG10</b>			<b>Muss [73]</b>	[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 00176			<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7059</b>	Z44 Berechnungspreis		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	ZD8 Tag		X		
SG10 CCI <b>7036</b>	Preis, Betrag	X [914] $\wedge$ [946]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [946] Format: max. 11 Nachkommastellen		
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>		<b>Muss [59] <math>\wedge</math> [108]</b>	[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  [108] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) eine Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden		
SG10 CCI 00177		<b>Muss</b>			
SG10 CCI <b>7059</b>	Z39 Code der Zählzeitdefinition		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Zählzeitdefinition	X			
Zugeordnetes Zählzeitregister <b>SG10</b>		<b>Muss [59] <math>\wedge</math> [108]</b>	[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnun		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG10 CCI 00178					gsdaten 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 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters		X		[108] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) eine Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters		X		
OBIS-Daten der Marktlokation					
SG8				Muss	
SG8 SEQ 00198				Muss	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8				Muss	
SG8 RFF 00199				Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
SG8				Muss	
SG8 PIA 00200				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. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
					Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA <b>7143</b>	SRW OBIS-Kennzahl		X		
Wertegranularität <b>SG10</b>			<b>Muss [257]</b>		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 CCI <b>7037</b>	00201	ZE4	Wertegranularität	Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	00202	ZD9 ZE8 ZE9 ZB7	Jährlich Halbjährlich Quartalsweise Monatlich	X X X X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>			<b>Muss [386] Λ [387]</b>		[386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden
SG10 CCI <b>7059</b>	00203	Z39	Code der Zählzeitdefinition	Muss	[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 <b>7037</b>			Code der Zählzeitdefinition	X	
Zugeordnetes Zählzeitregister <b>SG10</b>			<b>Muss [421]</b>		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI	00204			Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters		X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters		X		
OBIS Daten für Lieferant relevant					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00207			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X		
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00208			<b>Muss</b>		
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					
<b>SG8</b>			<b>Soll [166]</b>		[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ 00211			<b>Muss</b>		
SG8 SEQ 1229	Z59 Produkt-Daten der Marktlokation		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>			<b>Muss</b>		
SG8 RFF 00212	Z18 Marktlokation	X			
SG8 RFF 1153	ID einer Marktlokation	X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
Produkt-Daten der Marktlokation					
<b>SG8</b>			<b>Muss</b>		
SG8 PIA 00213			<b>Muss</b>		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X			
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X			
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X			
Zugeordnete Definition					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00214			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
<b>SG10 CCI 7037</b>	Code der Definition		X		
Produkt-Daten für Markttrolle relevant					
<b>SG10 CCI 00215</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZA7</b> LF		X		
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
<b>SG8</b>			<b>Muss [298]</b>		[298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden
<b>SG8 SEQ 00216</b>			<b>Muss</b>		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z44</b> Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation		X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
<b>SG8 RFF 00217</b>			<b>Muss</b>		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z10</b> OBIS-Kennzahl		X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	OBIS-Kennzahl		X		
Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
<b>SG10 CCI 00218</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z17</b> Stromverbrauchsart		X		
Verbrauchsart					
<b>SG10 CAV 00219</b>			<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z64</b> Kraft/Licht <b>Z65</b> Wärme <b>ZE5</b> E-Mobilität <b>ZA8</b> Straßenbeleuchtung <b>ZB3</b> Steuerung Wärmeabgabe		X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]		
Unterbrechbarkeit					
<b>SG10 CAV 00220</b>			<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z62</b> unterbrechbare Verbrauchseinrichtung <b>Z63</b> nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung		X X		
Wärmenutzung					
<b>SG10 CAV 00221</b>			<b>Muss [239]</b>		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG10 CAV 7111		Z56 Speicherheizung Z57 Wärmepumpe Z61 Direktheizung		X X X		
Art der E-Mobilität						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV 00222				Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111		ZE6 Wallbox Z87 E-Mobilitätsladesäule ZE7 Ladepark		X X X		
Konzessionsabgabedaten			<b>Soll [127]</b>			
<b>SG8</b>						
SG8 SEQ 00229			Muss			[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 1229		Z07 Konzessionsabgabedaten	X			
Zuordnung Konzessionsabgabe			<b>Muss</b>			
<b>SG10</b>						
SG10 CCI 00231			Muss			
SG10 CCI 7037		Z08 Konzessionsabgabe	X			
Konzessionsabgabe						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV 00232			Muss			
SG10 CAV 7111		KAS für alle konzessionsvertraglichen Sonderregelungen, die nicht in die Systematik der KAV eingegliedert sind  SA Sondervertragskunden < 1 kV nach § 2 (7) und > 1 kV, Preis nach § 2 (3) (für Strom 0,11 ct/kWh und für Gas 0,03 ct/kWh)  SAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Sondervertragskunden vorliegt  TAS Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Tarifkunden vorliegt  TKS Kennzeichnung, wenn nach KAV § 2 (2) 2a ein anderer Preis zu verwenden ist  TS für Strom mit Schwachlast § 2. (2) 1a NT (niedrige KA, 0,61)	X  X  X  X  X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
	<b>TSS</b> ct/kWh) Kennzeichnung, dass ein abweichender Preis für Schwachlast angewendet wird		X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Konzessionsabgabe in Euro/kWh	Soll [912] $\wedge$ [914] $\wedge$ [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: $\geq 0$
					[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
					[914] Format: Möglicher Wert: $> 0$
SG10 CAV <b>7110</b>	Gebührenkategorie der Konzessionsabgabe	Kann			
Steuer-/Abgabeninformation					
<b>SG8</b>			<b>Kann</b>		
SG8 SEQ <b>00233</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z10</b> Steuer-/Abgabeninformation	X			
Steuern-/Abgabenbefreiung			<b>Muss</b>		
<b>SG10</b>			Muss		
SG10 CCI <b>00235</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z13</b> Steuerinformation	X			
SG10 CCI <b>7037</b>	Z65 Stromsteuer befreit Z66 Stromsteuer pflichtig	X X			
Gemeinderabatt			<b>Muss</b>		
<b>SG8</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>00236</b>			Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z12</b> Gemeinderabatt	X			
Gemeinderabatt			<b>Muss</b>		
<b>SG9</b>			Muss		
SG9 QTY <b>00237</b>			Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>Z16</b> Gemeinderabatt	X			
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X [902] $\wedge$ [930] $\wedge$ [938]			[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$
					[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
					[938] Format: Möglicher Wert: $\leq 10$
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>P1</b> Prozent	X			
Daten der Technischen Ressource					
<b>SG8</b>			<b>Muss [296]</b>		[296] Wenn SG

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
			Λ [2357]		LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden
					[2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8    SEQ    00273				Muss	
SG8    SEQ    1229	Z52    Daten der Technischen Ressource			X	
Referenz auf die ID der Technischen Ressource <b>SG8</b>					
SG8    RFF    00274				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 <b>SG8</b>					
SG8    RFF    00275			Soll [166] Λ [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 <b>SG8</b>					
SG8    RFF    00276			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 <b>SG8</b>					
SG8    RFF    00277			Soll [166] Λ [166]		Wenn vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	[699]
					[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 <b>SG8</b> SG8 RFF 00278			Soll [166] $\wedge$ [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) <b>SG9</b>		Muss ([446] $\wedge$ ([465] V [466]) $\wedge$ [467] $\wedge$ ([468] V [469] $\wedge$ [470])) V [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+Z32 (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)		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	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 00279				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 00280				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 00281				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 00282				Muss	
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart			X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
	<b>Z56</b> Speicher		X		
Verbrauchsart <b>SG10</b> SG10 CAV 00283			Muss [446]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z64</b> Kraft/Licht <b>Z65</b> Wärme <b>ZE5</b> E-Mobilität <b>ZA8</b> Straßenbeleuchtung		X [1P0.1] X [1P0.1] X [1P0.1] X [1P0.1]		
Wärmenutzung <b>SG10</b> SG10 CAV 00284			Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z56</b> Speicherheizung <b>Z57</b> Wärmepumpe <b>Z61</b> Direktheizung		X X X		
Art der E-Mobilität <b>SG10</b> SG10 CAV 00285			Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZE6</b> Wallbox <b>Z87</b> E-Mobilitätsladesäule <b>ZE7</b> Ladepark		X X X		
Speicherart <b>SG10</b> SG10 CAV 00287			Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZF7</b> Wasserstoffspeicher <b>ZF8</b> Pumpspeicher <b>ZF9</b> Batteriespeicher <b>ZG6</b> Sonstige Speicherart		X X X X		
Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource <b>SG10</b> SG10 CAV 00288			Muss [446] ≤ [448]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZG8</b> Technischen Ressource		X		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
	<b>ZG9</b> fällt unter § 14a EnWG Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG			X	
Inbetriebsetzungsdatum der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG <b>SG10</b> SG10 CAV 00289					
SG10 CAV 7111	<b>ZH0</b> Inbetriebsetzung der TR nach 2023 <b>ZH1</b> Inbetriebsetzung der TR vor 2024		X	X	
Einordnung der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG mit Inbetriebsetzung vor 2024 <b>SG10</b> SG10 CAV 00290				Muss [461]	[461] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZH2</b> Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 einmalig noch möglich <b>ZH3</b> Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 nicht möglich <b>ZH4</b> Befristet im alten § 14a EnWG-Modell bis 2028 ohne Wechselmöglichkeit <b>ZH5</b> Wechsel in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt		X	X	[462] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden
Information zu weiteren technischen Einrichtungen <b>SG10</b>				Muss [446] Λ [467]	[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB NN 55001	NB an LF Anmeldung 55002	NB an LF Anmeldung 55003	
SG10 CCI 00291					[467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter §14a EnWG) vorhanden ist
SG10 CCI 7059	Z63 Information zu weiteren technischen Einrichtungen		X	Muss	
Information zu weiteren technischen Einrichtungen <b>SG10</b>					
SG10 CAV 00292				Muss	
SG10 CAV 7111	ZH7 Weitere technische Einrichtungen vorhanden ZH8 Keine weitere technische Einrichtung vorhanden		X	X	
Daten der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b>				Muss [205] Λ [2358]	[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden  [2358] Je SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 00293				Muss	
SG8 SEQ 1229	Z62 Daten der Steuerbaren Ressource		X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b>					
SG8 RFF 00294				Muss	
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource		X		
SG8 RFF 1154	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]		[961] Format: SR-ID
Steuerkanal <b>SG10</b>				Muss	
SG10 CCI 00295				Muss	
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal		X		
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals <b>SG10</b>					
SG10 CAV 00296				Muss	
SG10 CAV 7111	ZF2 Leistungsbeschreibung des Steuerkanals		X		
SG10 CAV 1131	Z14 An/Aus Z15 Gestuft		X X		
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>				Muss	
SG10 CCI 00297				Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Messstellenbetreiber SG10					
SG10 CAV 00298			Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber Z41 Auffangmessstellenbetreiber		X X X		
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource SG8		Soll [166] $\wedge$ [205]		[166] Wenn vorhanden [205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden	
SG8 SEQ 00299		Muss			
SG8 SEQ 1229	Z61 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource		X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource SG8					
SG8 RFF 00300		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 00301		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 00302		Muss			
SG10 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition Z53 Code der Leistungskurvendefinition		X X		
SG10 CCI 7037	Code der Definition		X		
Auftraggebender Marktpartner SG10		Muss			
SG10 CCI 00303		Muss			
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Auftraggebender Marktpartner					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00304			Muss		
SG10 CAV 7111	Z88 NB Z89 LF		X X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Produkt-Daten für Markttrolle relevant					
<b>SG10</b>			Muss		
SG10 CCI 00305			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X		
Daten der Messlokation					
<b>SG8</b>			Muss [2284]		
SG8 SEQ 00306			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					
<b>SG8</b>			Muss		
SG8 RFF 00307					
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00309			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					
<b>SG10</b>			Muss		
SG10 CCI 00310			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Messstellenbetreiber					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00311			Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB		X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer <b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber <b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber <b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber		X	X	X
Grundzuständiger Messstellenbetreiber <b>SG10</b>					
SG10 CAV <b>00312</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZFO</b> gMSB		X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		X		
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b>			Muss		
SG10 CCI <b>00314</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E04</b> Spannungsebene der Messlokation		X		
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b>			Muss		
SG10 CAV <b>00315</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>E03</b> Höchstspannung <b>E04</b> Hochspannung <b>E05</b> Mittelspannung <b>E06</b> Niederspannung		X	X	X
Zähleinrichtungsdaten <b>SG8</b>		Kann	Muss [2286]		[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ <b>00326</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>					
SG8 RFF <b>00327</b>		Muss			
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG8 RFF 00328			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					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI 00329			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	X		
Zählertyp					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00330				<b>Muss</b>	
SG10 CAV 7111	<b>AHZ</b> analoger Haushaltzähler (Drehstrom) <b>WSZ</b> analoger Wechselstromzähler <b>LAZ</b> Lastgangzähler <b>MAZ</b> Maximumzähler <b>MME</b> moderne Messeinrichtung nach MsB <b>EHZ</b> elektronischer Haushaltzähler <b>IVA</b> Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X		
SG10 CAV 7110	<b>Z01</b> EDL40 <b>Z02</b> EDL21 <b>Z03</b> sonstiger EHZ <b>Z04</b> Standard <b>Z05</b> MeDa-Zähler		X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltzähler) vorhanden  [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00331			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Registeranzahl					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00332				Muss [139]	[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ETZ</b> Eintarif <b>ZTZ</b> Zweitarif		X X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
	NTZ Mehrtarif		X		
Energierichtung					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00333			Muss		
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler		X X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00334			Muss		
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung		X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden		X X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
<b>SG10</b>					
		Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden	
SG10 CCI 00337		Muss			
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00338		Muss			
SG10 CAV 7111	AMR fernautesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler		X X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway					
<b>SG8</b>					
		Muss ([2287] $\wedge$ [121]) $\vee$ [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)	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB NN 55001	NB an LF Anmeldung 55002	NB an LF Anmeldung 55003	
SG8 SEQ 00339					das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00340			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 Z14 Smartmeter-Gateway	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		
Referenz auf die ID einer Messlokalisation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00341			Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokalisation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokalisation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00343		Muss [78] $\wedge$ [402] $\wedge$ [420] $\wedge$ [661] Soll [166] $\wedge$ [40] $\wedge$ [402] $\wedge$ [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-	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003		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 Konfigurations-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 <b>1153</b>	AGK Anwendungsreferenznu mmer		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Referenz, Identifikation		X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>					
SG8 PIA <b>00344</b>			Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		X		
SG8 PIA <b>7140</b>	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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
					Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
<b>SG8 PIA 7143</b>	<b>SRW OBIS-Kennzahl</b>			X	
Wertegranularität <b>SG10</b>			<b>Muss [256]</b>		[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
<b>SG10 CCI 00345</b>			Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZE4 Wertegranularität</b>		X		
Wertegranularität <b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV 00346</b>			Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>ZD9 Jährlich</b> <b>ZE8 Halbjährlich</b> <b>ZE9 Quartalsweise</b> <b>ZB7 Monatlich</b>		X X X X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>			<b>Muss [389] Λ [391]</b>		[389] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+MG/Z14 (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)
<b>SG10 CCI 00347</b>			Muss		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z39 Code der Zählzeitdefinition</b>		X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	Code der Zählzeitdefinition		X		
Zugeordnetes Zählzeitregister					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
<b>SG10</b>			<b>Muss [421]</b>		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI 00348			Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters		X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
<b>SG10</b>			<b>Muss [273]</b>		[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 00349			Muss		
SG10 CCI 7059	<b>11</b> Produkt		X		
SG10 CCI 7037	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00350			Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle		X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle		X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät					
<b>SG10</b>			<b>Muss [123] Λ [273]</b>		[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 /

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	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 00351				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 00353			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8 RFF 00354			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Wandler					
SG10			Muss		
SG10 CCI 00355			Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV 00356		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 00357		Muss			
SG10 CAV 7111	MIW Messwandlersatz Strom		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
	<b>MPW</b> Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)		X		
	<b>MBW</b> Blockstromwandler		X		
	<b>MUW</b> Messwandlersatz Spannung		X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Wandlerfaktor	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden	
				[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0	
Kommunikationseinrichtungsdaten <b>SG8</b>		<b>Muss</b> [2119] <b>Soll</b> [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden	
SG8 <b>SEQ</b> 00358				[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z05</b> Kommunikationseinrichtungsdaten		X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>		<b>Muss</b>			
SG8 <b>RFF</b> 00359					
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>			
SG10 <b>CCI</b> 00360		<b>Muss</b>			
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>		<b>Muss</b>			
SG10 CAV 00361					
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtungstyp <b>SG10</b>		<b>Muss</b>			
SG10 CAV 00362					
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.		X		
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN		X		
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung		X		
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr. <b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.		X	X	
Daten der technischen Steuereinrichtung					
<b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00363			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00364			Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtung					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00365			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00366			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtungstyp					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00367			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger <b>TSU</b> Tarifschaltuhr		X X		
Smartmeter-Gateway					
<b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00368			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway		X		
Smartmeter-Gateway					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00369			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00370			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
		55001	55002	55003	
<b>SG8</b>			<b>Soll [133]</b>		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00371			<b>Muss</b>		
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X			
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00372			<b>Muss</b>		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X			
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X			
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00373			<b>Muss</b>		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X			
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID	
Steuerbox			<b>Muss</b>		
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00374			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X			
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00375			<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X			
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5	
Profildaten			<b>Kann</b>	<b>Muss [119]</b>	
<b>SG8</b>					[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 00376			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X		X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00378			<b>Muss</b>		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X			
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID	
Normiertes Profil			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10</b>					
SG10 CCI 00380			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
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]		
<b>Normiertes Profil</b>						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV 00381			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111		Code des Normierten Profils	X	X		
<b>Profilschardaten</b>						
<b>SG8</b>			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 00387			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z08	Profilschardaten	X	X		
<b>Referenz auf die ID der Marktlokation</b>						
<b>SG8</b>						
SG8 RFF 00389				Muss		
SG8 RFF 1153	Z18	Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154		ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Profilschar</b>						
<b>SG10</b>			Muss	Muss		
SG10 CCI 00397			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z12	Profilschar	X	X		
<b>Profilschar</b>						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV 00398			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111		Code der Profilschar	X	X		
<b>Normiertes Profil</b>						
<b>SG10</b>			Muss	Muss		
SG10 CCI 00399			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z03	tagesparameterabhängig es Lastprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	E01	synthetisches Verfahren	X	X		
	Z10	analytisches Verfahren	X	X		
<b>Normiertes Profil</b>						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV 00400			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111		Code des Normierten Profils	X	X		
<b>Klimazone / Temperaturmessstelle</b>						
<b>SG10</b>						
				Muss		

SG10 CCI

00403

Muss

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
SG10 CCI 7059	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) <b>ZA0</b> 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	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	X	
Daten des Kunden des Lieferanten			<b>Muss</b>		
SG8 SEQ 00515			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z75</b> Daten des Kunden des Lieferanten		X		
Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00516			Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z61</b> Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG		X		
SG10 CCI 7037	<b>ZF9</b> Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG <b>ZG0</b> Kunde erfüllt nicht die Voraussetzung nach EnFG <b>ZG1</b> Keine Angabe, da Marktlokation die Voraussetzung zur Verringerung der Umlagen nach EnFG nicht erfüllt		X	X	
SG10 CAV 00517		Muss [463]			[463] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z61++ZF9 (Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZU5</b> § 21 EnFG Stromspeicher und Verlustenergie	X [1P0..1]			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
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]			
<b>Kunde des Lieferanten</b>					
<b>SG12</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss [572]</b>		[572] Hinweis: Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu
SG12 NAD 00518		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	Z09 Kundenname	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X X		
<b>Kundennummer beim Lieferanten</b>					
<b>SG12</b>					
SG12 RFF 00519		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		
<b>Kundennummer beim Altlieferant</b>					
<b>SG12</b>					
SG12 RFF 00520		Soll [165] $\wedge$ [333]			[165] Wenn bekannt [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden
SG12 RFF 1153	Z01 Kundennummer beim Altlieferanten	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
<b>SG12 RFF 1154</b>	Kundennummer beim LFA	X			
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG12</b>					
<b>SG12 RFF 00521</b>			Muss		
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation		X		
<b>SG12 RFF 1154</b>	ID der Marktlokation		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten <b>SG12</b>		<b>Muss [556]</b> Λ [559]	<b>Muss</b>		[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
<b>SG12 NAD 00522</b>		Muss	Muss		
<b>SG12 NAD 3035</b>	<b>Z04</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		
<b>SG12 NAD 3036</b>	Name	X	X		
<b>SG12 NAD 3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
<b>SG12 NAD 3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
<b>SG12 NAD 3164</b>	Ort	X	X		
<b>SG12 NAD 3251</b>	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
<b>SG12 NAD 3207</b>	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG12</b>					
<b>SG12 RFF 00523</b>		Muss			
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation		X		
<b>SG12 RFF 1154</b>	ID der Marktlokation		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Beteiligter Marktpartner MP-ID					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung NN	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	
<b>SG12</b>					<b>Muss ([363])</b> [363] Wenn SG4 Λ [566]) Υ STS+E01++A50 ([367] Λ vorhanden [643])  [367] Wenn SG4 STS+E01++A04 vorhanden  [566] Hinweis: Altlieferant  [643] Hinweis: Nachfolgender Netzbetreiber
<b>SG12 NAD 00533</b>					<b>Muss</b>
<b>SG12 NAD 3035</b>	<b>VY</b> andere zugehörige Partei			X	
<b>SG12 NAD 3039</b>	MP-ID			X	
<b>SG12 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			X	
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche					
<b>SG12 RFF 00534</b>					<b>Muss</b>
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation			X	
<b>SG12 RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation / Tranche		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Marktlokationsanschrift					
<b>SG12</b>		<b>Soll [165] Λ [333]</b>	<b>Muss</b>		[165] Wenn bekannt  [333] Wenn IMD+Z36+Z13 (Identifikationslogik: Alle Identifikationsdaten) vorhanden
<b>SG12 NAD 00535</b>		Muss	Muss		
<b>SG12 NAD 3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift	X	X		
<b>SG12 NAD 3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
<b>SG12 NAD 3042</b>	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	
<b>SG12 NAD 3164</b>	Ort	X	X		
<b>SG12 NAD 3251</b>	Postleitzahl	X	X		
<b>SG12 NAD 3207</b>	Ländername, Code	X	X		
Name und Adresse für die Ablesekarte					
<b>SG12</b>		<b>Muss [560] Muss [234]</b>		[234] Wenn SG10	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55001	NB an LF 55002	NB an LF 55003	CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG12 NAD 00538					[560] Hinweis: Die Angabe Name und Adresse für die Ablesekarte wird nicht zur Identifikation genutzt
SG12 NAD 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X	X X		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG12</b>					
SG12 RFF 00539		Kann	Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b> 00540		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

### **10.3 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den LF**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN	Bestätigung Abmeldung	Ablehnung Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55004	NB an LF 55005	NB an LF 55006	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b> 00003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILMD</b> 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	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E02</b> Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> 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	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>					
SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	

SG3 COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]) V ([940]	X ([[939] [321]) V ([940]	X ([[939] [321]) V ([940]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist
---------------------	------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Abmeldung	Abmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55004	NB an LF 55005	NB an LF 55006	
		[322])) $\wedge$ [514]	[322])) $\wedge$ [514]	[322])) $\wedge$ [514]	[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	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2 NAD 00011			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG4 IDE 00020			Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum					
SG4 DTM 00024		Muss [7] $\wedge$ [577]	Muss [7] $\wedge$ [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Abmeldung	Abmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55004	NB an LF 55005	NB an LF 55006	
					[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 00025		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 00030		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 00037		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 wegen Stilllegung	X	X	X	
	ZH2 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Abmeldung	NB an LF	Abmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55004	NB an LF 55005	NB an LF 55006	
	<b>ZT4</b> Ende wegen Kündigung durch LF	X	X	X	
	<b>ZT5</b> Ende wegen Kündigung durch Kunde/LFN	X	X	X	
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>					
SG4    STS    00039			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4    STS    9015	<b>E01</b> 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	<b>E_0401</b> EBD Nr. E_0401		X	X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)					
<b>SG4</b>					
SG4    FTX    00043		Kann		Kann	
SG4    FTX    4451	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		X	
SG4    FTX    4440	Text für allgemeine Information	X		X	
<b>Marktlokation</b>					
<b>SG5</b>			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5    LOC    00051		Muss	Muss	Muss	
SG5    LOC    3227	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	X	
SG5    LOC    3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG6</b>		Muss	Muss	Muss	
SG6    RFF    00057		Muss	Muss	Muss	
SG6    RFF    1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6    RFF    1154	55004 GPKE / Abmeldung NN	X			
	55005 GPKE / Bestätigung Abmeldung		X		
	55006 GPKE / Ablehnung Abmeldung			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
<b>SG6</b>		Muss	Muss	Muss	
SG6    RFF    00058		Muss	Muss	Muss	
SG6    RFF    1153	<b>TN</b> Transaktions-	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN	Abmeldung	Abmeldung	
	Kommunikation von	LF an NB	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55004	55005	55006	
	Referenznummer				
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlokation					
<b>SG8</b>		<b>Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061]</b> [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG8 SEQ <b>00103</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF <b>00104</b>		Muss	Muss	Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	Z18 Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung					
<b>SG10</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>00110</b>		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Z07 Verbrauch	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT</b> <b>00540</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## **10.4 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55007	LF an NB 55008	LF an NB 55009	
Nachrichten-Kopfsegment					
<b>UNH</b> 00003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILMD</b> Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E02</b> Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> 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	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
<b>SG3</b>					
SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	

SG3 COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V	X ([939] [321]) V	X ([939] [321]) V	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der
---------------------	------------------	----------------------	----------------------	----------------------	--

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55007	LF an NB 55008	LF an NB 55009	
		([940] [322])) $\wedge$ [514]	([940] [322])) $\wedge$ [514]	([940] [322])) $\wedge$ [514]	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	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG2</b>			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 00011					
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG4</b>			Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 00020					
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Ende zum					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM 00025			Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Bilanzierungsende					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM 00030		Soll [29]	Soll [33]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55007	LF an NB 55008	LF an NB 55009	
					[33] Wenn in Abmeldung ein Bilanzierungsende vorhanden
SG4 DTM 2005	<b>159</b> Bilanzierungsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund <b>SG4</b> SG4 STS 00037					Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	<b>Z33</b> Auszug wegen Stilllegung <b>ZQ7</b> Abmeldung wg. fehl. Zuordnungsermächtigun g <b>ZT0</b> Abmeldung wegen fehl. Zuordnungsermächtigun g aufgrund Änderung ZRT	X	X	X	
Status der Antwort <b>SG4</b> SG4 STS 00039					Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	<b>E01</b> 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	<b>E_0502</b> EBD Nr. E_0502	X	X		
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) <b>SG4</b> SG4 FTX 00043		Kann	Muss [48] ∨ [437] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden	
					[437] Wenn in dieser DG4 das STS+E01+++A06:E:0502

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Abmeldung NN vom NB	Bestätigung Abmeldung vom NB	Ablehnung Abmeldung vom NB	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 55007	LF an NB 55008	LF an NB 55009	
SG4	FTX	<b>4451</b>	<b>ACB</b>	Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	vorhanden
SG4	FTX	<b>4440</b>	Text für allgemeine Information		X	X	
Marktlokation				<b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG5	LOC	<b>00051</b>			Muss	Muss	Muss
SG5	LOC	<b>3227</b>	<b>Z16</b>	Marktlokation	X	X	X
SG5	LOC	<b>3225</b>	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	<b>00057</b>			Muss	Muss	Muss
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z13</b>	Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF	<b>1154</b>	<b>55007</b>	GPKE / Abmeldung NN vom NB	X		
			<b>55008</b>	GPKE / Bestätigung Abmeldung vom NB	X		
			<b>55009</b>	GPKE / Ablehnung Abmeldung vom NB	X		
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF	<b>00058</b>			Muss	Muss	Muss
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>TN</b>	Transaktions- Referenznummer	X	X	
SG6	RFF	<b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlokation				<b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG8	SEQ	<b>00103</b>			Muss	Muss	Muss
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z01</b>	Daten der Marktlokation	X	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation							
SG8	RFF	<b>00104</b>			Muss	Muss	Muss
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z18</b>	Marktlokation	X	X	X
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950] [950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung				Muss	Muss	Muss	
SG10	CCI	<b>00110</b>			Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z30</b>	Lieferrichtung	X	X	X
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z07</b>	Verbrauch	X	X	X
Nachrichten-Endesegment				Muss	Muss	Muss	
UNT		<b>00540</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		NN vom NB	Abmeldung vom NB	Abmeldung vom NB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55007	LF an NB 55008	LF an NB 55009	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## 10.5 Anwendungsübersicht Abmeldeanfrage

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde-anfrage des NB	Bestätigung Abmelde-anfrage	Ablehnung Abmelde-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55010	LF an NB 55011	LF an NB 55012	
Nachrichten-Kopfsegment					
<b>UNH</b> 00003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E02</b> Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> 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	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
<b>SG3</b>					
SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	

SG3 COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V	X ([939] [321]) V	X ([939] [321]) V	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der
---------------------	------------------	----------------------	----------------------	----------------------	--

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde-anfrage des NB	Bestätigung Abmelde-anfrage	Ablehnung Abmelde-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55010	LF an NB 55011	LF an NB 55012	
		([940] [322])) $\wedge$ [514]	([940] [322])) $\wedge$ [514]	([940] [322])) $\wedge$ [514]	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	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG2</b>			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 00011					
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG4</b>			Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 00020					
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Ende zum					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM 00025			Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund					
<b>SG4</b>					
SG4 STS 00037			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]
			$\wedge$ [644]		[644] Hinweis: Wenn in der zugehörigen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde-anfrage des NB	Bestätigung Abmelde-anfrage	Ablehnung Abmelde-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
		55010	55011	55012	
					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 <b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4    STS <b>9013</b>	<b>E01</b> Ein-/Auszug (Umzug) <b>E03</b> Wechsel <b>ZD2</b> Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung	X X X	X X X	X X X	
Status der Antwort <b>SG4</b>	SG4    STS    00039		Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4    STS <b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort	X	X		
SG4    STS <b>9013</b>	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 <b>1131</b>	<b>E_0403</b> EBD Nr. E_0403		X	X	
Marktlokation <b>SG5</b>			Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5    LOC    00051	<b>Z16</b> Marktlokation	Muss	Muss	Muss	
SG5    LOC <b>3227</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator <b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6    RFF    00057		Muss	Muss	Muss	
SG6    RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6    RFF <b>1154</b>	<b>55010</b> GPKE / Abmeldeanfrage des NB <b>55011</b> GPKE / Bestätigung Abmeldeanfrage	X		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldeanfrage des NB	Bestätigung Abmeldeanfrage	Ablehnung Abmeldeanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55010	LF an NB 55011	LF an NB 55012	
	<b>55012 GPKE / Ablehnung Abmeldeanfrage</b>			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
<b>SG6</b> <b>SG6 RFF</b> 00058			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlokation					
<b>SG8</b>					<b>Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061]</b> [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
<b>SG8 SEQ</b> 00103		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 SEQ 1229	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b> <b>SG8 RFF</b> 00104		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung					
<b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b> 00110		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI 7059	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	<b>Z07</b> Verbrauch	X	X	X	
Kunde des Lieferanten					
<b>SG12</b>			<b>Muss [572]</b>		[572] Hinweis: Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu
SG12 NAD 00518			<b>Muss</b>		
SG12 NAD 3035	<b>Z09</b> Kunde des LF	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X X			
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG12</b> <b>SG12 RFF</b> 00521		<b>Muss</b>			
SG12 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X			
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
Beteiligter Marktpartner MP-ID					
<b>SG12</b>			<b>Muss [567]</b>		[567] Hinweis: Neulieferant
SG12 NAD 00533		<b>Muss</b>			
SG12 NAD 3035	<b>VY</b> andere zugehörige Partei	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde-anfrage des NB	Bestätigung Abmelde-anfrage	Ablehnung Abmelde-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
		55010	55011	55012	
<b>SG12 NAD 3039</b>	MP-ID	X			
<b>SG12 NAD 3055</b>	<b>9 GS1</b> <b>293 DE, BDEW</b> (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche <b>SG12</b>					
<b>SG12 RFF 00534</b>		Muss			
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>Z18 Marktlokation</b>	X			
<b>SG12 RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation / Tranche	X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT 00540</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## **10.6 Anwendungsübersicht Anmeldung zur Grund-/Ersatzversorgung von NB**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
Nachrichten-Kopfsegment					
<b>UNH</b> 00003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E01</b> Anmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> 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	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
<b>SG3</b>					
SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	

SG3 COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V	X ([939] [321]) V	X ([939] [321]) V	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der
---------------------	------------------	----------------------	----------------------	----------------------	--

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
		Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
		([940] [322])) $\wedge$ [514]	([940] [322])) $\wedge$ [514]	([940] [322])) $\wedge$ [514]	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	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD 00011		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE 00020		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG4 DTM 00024		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Ende zum					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM 00025		Muss [10]	Muss [10]		[10] Wenn SG4 STS+Z17 (Transaktionsgrund für

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF Anmeldung 55013	LF an NB Anmeldung 55014	LF an NB Anmeldung 55015	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 <b>SG4</b>					
SG4 DTM 00029		Muss [18] Soll [28] $\wedge$ [29]	Muss [18] Soll [28] $\wedge$ [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 <b>SG4</b>					
SG4 DTM 00030		Muss [28] $\wedge$ [64]	Muss [28] $\wedge$ [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 <b>SG4</b>					
SG4 STS 00037		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 Z02 Kündigung Lieferantenrahmenvertrag Z36 EoG aus Ein-/Auszug (Umzug) Z37 EoG wegen Einzug in Neuanlage Z39 EoG aus vorübergehendem Anschluss ZC6 EoG aus Bilanzkreisschließung	X [580] X	X [580] X	X [580] X	[580] Hinweis: Ersatzbelieferung gibt es nur bei - Marktlokationen in der Niederspannung, die kein Haushaltkunde gem. EnWG sind und die nicht mehr der gesetzlichen Ersatzversorgung (drei Monate) unterliegen und - für Marktlokationen, die in Mittelspannung/

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
		Anmeldung Anmeldung	Bestätigung Anmeldung	Ablehnung Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
	<b>ZC7</b> EoG aufgrund Erlöschen der Zuordnungsermächtigung	X	X	X	Hochspannung einer Versorgung zugeführt werden sollen.
	<b>ZT6</b> EoG wegen Kündigung durch LF	X	X	X	Grundlage für eine Ersatzbelieferung ist die bilaterale Vereinbarung.
	<b>ZT7</b> EoG wegen Kündigung durch Kunde/LFN	X	X	X	
<b>Transaktionsgrundergänzung für Lieferende bei befristeter Anmeldung</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 STS 00038		Soll [37]	Soll [37]	Soll [37]	[37] Wenn Anmeldung/Änderung befristet
SG4 STS 9015	<b>Z17</b> Transaktionsgrundergänzung für befristete Anmeldung	X	X	X	
SG4 STS 9013	<b>E01</b> Ein-/Auszug (Umzug) <b>E03</b> Wechsel	X X	X X	X X	
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 STS 00039		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	<b>E01</b> Status der Antwort	X	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X	X		
SG4 STS 1131	<b>S_0003</b> Codeliste Strom Nr. S_0003 <b>S_0004</b> Codeliste Strom Nr. S_0004	X		X	
<b>Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 FTX 00043		Kann	Kann	Muss [48] Kann	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4 FTX 4451	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X	X	
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information	X	X	X	
<b>Netzlokation</b>					
<b>SG5</b>					
		<b>Soll [46] <math>\wedge</math> [688]</b>	<b>Soll [46] <math>\wedge</math> [688]</b>		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
					[688] Hinweis: Es sind alle ID der Netzlokationen, welche der im LOC+Z16 angegebenen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
		Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
SG5 LOC 00050					Marktlokation vorgelagert sind anzugeben
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 00051		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] $\wedge$ [689] $\wedge$ [694]	Soll [46] $\wedge$ [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. Prognose
SG5 LOC 00052		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] $\wedge$ [690]	Soll [46] $\wedge$ [690]		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EoG	EoG	EoG	
Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF	LF an NB	LF an NB	
		55013	55014	55015	
SG5 LOC 00053					[690] Hinweis: Es sind alle ID der Steuerbaren Ressourcen, welche der im LOC+Z20 angegebenen Technischen Ressourcen zugeordnet sind anzugeben
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] $\wedge$ Soll [166] $\wedge$ [527] [527]			[166] Wenn vorhanden
SG5 LOC 00055					
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 00057		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	55013 GPKE / Anmeldung EoG	X			
	55014 GPKE / Bestätigung EoG		X		
	55015 GPKE / Ablehnung EoG			X	
	Anmeldung				
	Anmeldung				
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
SG6		Muss	Muss		
SG6 RFF 00058		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 00066		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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
		Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
SG6 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Turnusablesung des MSB <b>SG6</b>					
SG6 DTM 00067		Muss [21] $\wedge$ [234]	Muss [21] $\wedge$ [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 <b>2005</b>	<b>752</b> Turnusablesung	X	X		
SG6 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM <b>2379</b>	<b>104</b> MMWW-MMWW <b>106</b> MMDD	X X	X X		
Termin der Netznutzungsabrechnung <b>SG6</b>					
SG6 DTM 00068		Muss	Muss		
SG6 DTM <b>2005</b>	<b>Z21</b> Termin der Netznutzungsabrechnun g	X	X		
SG6 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM <b>2379</b>	<b>106</b> MMDD <b>104</b> MMWW-MMWW	X X	X X		
Nächste Netznutzungsabrechnung <b>SG6</b>					
SG6 DTM 00069		Muss [230]	Muss [230]		[230] Sich ergebendes Datum/ bzw. Endedatum des Turnuszeitraums aus DTM+Z21 (Termin der Netznutzungsabrechnun g) und DTM+Z09 (Nächste Netznutzungsabrechnun g) muss $\geq$ DTM+92 (Beginn zum) sein
SG6 DTM <b>2005</b>	<b>Z09</b> Nächste Netznutzungsabrech nung	X	X		
SG6 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM <b>2379</b>	<b>602</b> CCYY	X	X		
Netznutzungsabrechnungs intervall des NB <b>SG6</b>					

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
					Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung	
			Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
SG6	DTM	00070			Muss	Muss		
SG6	DTM	2005	Z22 Netznutzungsabrechnun gs- bzw. Einspeisevergütungsinter vall des NB		X	X		
SG6	DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG6	DTM	2379	802 Monat		X	X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur					<b>Muss [309]</b> Λ [513] Λ [2061]	<b>Muss [309]</b> Λ [513] Λ [2061]		[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≥ 202409302200?+00
<b>SG8</b>								[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 Verarbeitbarkeitsfehlerm eldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden
								[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ	00071			Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	Z78 Referenz auf die Lokationsbündelstruktur		X	X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur								
<b>SG8</b>								
SG8	RFF	00072			Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	Z31 Lokationsbündelstruktur 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
SG8 RFF <b>1156</b>	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] $\wedge$ [937] [32]	M [914] $\wedge$ [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  <b>SG8</b>		<b>Muss [2354]</b> <b>Muss [2354]</b> $\wedge$ [335] $\wedge$ [335] $\wedge$ [513] [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	
SG8 SEQ <b>00073</b>					[2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z58</b> Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation /					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung	
		EOG	EOG	EOG		
Kommunikation von		Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung		
Prüfidentifikator		55013	55014	55015		
Messlokation / Technischen Ressource						
<b>SG8 RFF 00074</b>		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] $\wedge$ [950]) $\vee$ ([452] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([450] $\wedge$ [960]) $\vee$ ([456] $\wedge$ [922])	X ([451] $\wedge$ [950]) $\vee$ ([452] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([450] $\wedge$ [960]) $\vee$ ([456] $\wedge$ [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  [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						
<b>SG8 RFF 00075</b>		Muss [2313]	Muss [2313]			
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] $\wedge$ [937] [32]	M [914] $\wedge$ [937] [32]	[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur)		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
		Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
					vorhanden
					[914] Format: Möglicher Wert: > 0
					[937] Format: keine Nachkommastelle
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation <b>SG8</b>	SG8 RFF 00076	Muss ([476] Λ ([473] Λ [290]) Υ ([474] Λ [475]))) Υ ([477] Λ [478] Λ [479])	Muss ([476] Λ ([473] Λ [290]) Υ ([474] Λ [475]))) Υ ([477] Λ [478] Λ [479])	[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	
					[473] Wenn im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) das DE1156 (Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall) in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) nicht vorhanden ist
					[474] Wenn im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) das DE1156 Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall) in derselben SG8 SEQ+Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) vorhanden ist
					[475] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
	Prüfidentifikator	55013	55014	55015	
SG8 RFF 1153	Z34 vorgelagerte Messlokation Z35 vorgelagerte Netzlokation	X	X		<p>Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 mit derselben fortlaufenden Nummer vorhanden ist</p> <p>[476] Wenn in demselben Segment das DE1153 mit dem Code Z34 vorgelagerte Messlokation vorhanden ist</p> <p>[477] Wenn in demselben Segment das DE1153 mit dem Code Z35 vorgelagerte Netzlokation vorhanden ist</p> <p>[478] Wenn das LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden ist</p> <p>[479] 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 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) vorhanden ist</p>
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation	X ([472] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([471] $\wedge$ [960])	X ([472] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([471] $\wedge$ [960])		<p>[471] Wenn in demselben RFF der Code Z35 (vorgelagerte Netzlokation) im DE1153 vorhanden</p> <p>[472] Wenn in</p>

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
		55013	55014	55015	
					dieselben RFF der Code Z34 (vorgelagerte Messlokation) im DE1153 vorhanden
					[951] Format: Zählpunktbezeichnung
					[960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00077		Muss [290] Λ [291]	Muss [290] Λ [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	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Netzlokation					
<b>SG8</b>					
		Muss [294] Λ [2356]	Muss [294] Λ [2356]		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
					[2356] Je SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 00078		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z51</b> Daten der Netzlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00079		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z32</b> Netzlokation	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00080		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal	X	X		
SG10 CCI 7037	ZF2 Kein Steuerkanal vorhanden ZF3 Steuerkanal vorhanden	X	X		
Zugeordnete Marktpartner					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00081		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 00082		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		
OBIS-Daten der Netzlokation					
<b>SG8</b>		Soll [166] $\wedge$ [294] Soll [166] $\wedge$ [294]			[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ 00088		Muss	Muss		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z57 OBIS-Daten der Netzlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation					
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 RFF 00089		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					
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 PIA 00090		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					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
SG10 CCI 00093		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X		
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>					
SG10 CAV 00094		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z47 Endkundenabrechnung ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [1P1..1] X [1P1..1]	X [1P1..1] X [1P1..1]		
Produkt-Daten der Netzlokation <b>SG8</b>		Soll [166] $\wedge$ [294]	Soll [166] $\wedge$ [294]		[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ 00095		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z60 Produkt-Daten der Netzlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation <b>SG8</b>					
SG8 RFF 00096		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 <b>SG8</b>					
SG8 PIA 00097		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 Leistungskurvendefinitionen erlaubt
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	X		
Zugeordnete Leistungskurvendefinition <b>SG10</b>		Muss [190]	Muss [190]		[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+9991000000721: Z12 vorhanden
SG10 CCI 00099		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
SG10 CCI 7037	Code der Leistungskurvendefinition	X	X		
Auftraggebender Marktpartner					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00100		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Auftraggebender Marktpartner					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 00101		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					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00102		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X		
Daten der Marktlokation					
<b>SG8</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00103		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 RFF 00104		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					
<b>SG9</b>		<b>Muss [101]</b>	<b>Muss [101]</b>		[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 00105		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
	<b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen "		X	X	
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge		X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) <b>KWH</b> Kilowattstunde	X [103] X [104]	X [103] X [104]		[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
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>		<b>Muss</b> [106] V ([232] $\wedge$ [598])	<b>Muss</b> [106] V ([232] $\wedge$ [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 <b>00106</b>			Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung	
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>31</b>	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9 QTY <b>6060</b>		Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [937]	X [902] $\wedge$ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b>	Kilowattstunde	X	X		
Lieferrichtung						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI <b>00110</b>			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b>	Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z07</b>	Verbrauch	X	X	X	
Zugeordnete Marktpartner			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10</b>			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>00111</b>			Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b>	Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Übertragungsnetzbetreiber						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV <b>00114</b>			Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z90</b>	ÜNB	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>		MP-ID	X	X		
Messstellenbetreiber						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV <b>00115</b>			Muss [232] $\vee$ [234]	Muss [232] $\vee$ [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 <b>7111</b>	<b>Z91</b>	MSB	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>		MP-ID	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z19</b>	Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X		
	<b>Z20</b>	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z39</b>	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X		
	<b>Z40</b>	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X		
	<b>Z41</b>	Auffangmessstellenbetreiber	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB	LF an NB	Anmeldung
		55013	55014	55015	
Regelzone					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00116		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z18 Regelzone	X	X		
SG10 CCI 7037	Regelzone	X	X		
Bilanzkreis					
<b>SG10</b>		<b>Muss [2061] <math>\wedge</math> [64]</b>			[64] Wenn SG4 DTM+158 (Bilanzierungsbeginn) vorhanden
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI 00117		Muss			
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X			
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X			
Bilanzierungsgebiet					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00118		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation					
<b>SG10</b>		<b>Muss [89] <math>\wedge</math> Muss [89] <math>\wedge</math> [106]</b>			[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 00119		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E17 Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation					
<b>SG10</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
SG10 CAV 00120		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 00121		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X	X		
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X	X		
Zeitreihentyp SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 00122					
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	X		
Spannungsebene der Marktlokation SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00123		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation	X	X		
Spannungsebene der Marktlokation SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 00124					
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X X X X	X X X X		
Umspannung der Marktlokation SG10		Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden	
SG10 CAV 00125					
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung E08 HS/MS Umspannung E09 MS/NS Umspannung	X [116] X [115] X [114]	X [116] X [115] X [114]	[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	(Niederspannung) in dieser SG vorhanden
					[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
					[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Messtechnische Einordnung der Marktlokation					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00126		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X	X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 00127		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z52 iMS Z53 kME / mME Z68 keine Messung	X X X	X X X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00128		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher	X	X		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA9 ÜNB	X X	X X		
Prognosegrundlage der Marktlokation					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00130		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X X	X X		
Details der Prognosegrundlage					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 00131		Muss [21] $\wedge$ ([2182] $\leq$ ([2182] $\leq$ ([90] $\wedge$ ([90] $\wedge$ [2183])))	Muss [21] $\wedge$ ([2182] $\leq$ ([90] $\wedge$ [2183])))		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
					[90] Wenn SG10

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
		55013	55014	55015	
					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 <b>SG10</b>				Muss [244] Muss [244]	[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CCI 00134	Z84 Wahlrecht der Prognosegrundlage		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037			X	X	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>					
SG10 CAV 00135	Z54 Wahlrecht durch LF gegeben		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	ZE2 Wahlrecht durch LF nicht gegeben		X	X	
Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>					
SG10 CAV 00136			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]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
	<b>ZC1</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	<b>ZD2</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängig em Verbrauch	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	<b>ZE3</b> Wahlrecht nicht vorhanden wegen § 14a EnWG	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
Gruppenzuordnung (nach EnWG)					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00139		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z15</b> Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
	<b>Z18</b> Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X	X		
Netznutzung		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI 00140		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z88</b> Netznutzung	X	X		
Netznutzungsvertrag					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 00141		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z74</b> Netznutzungsvertrag	X	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z08</b> Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB	X	X		
	<b>Z09</b> Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X	X		
Zahlung der Netznutzung					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 00142		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z73</b> Zahlung der Netznutzung	X	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z10</b> Kunde <b>Z11</b> Lieferant	X [216] X	X [216] X	[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden	
Netznutzungsabrechnungsvariante					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 00143		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>ZB1</b> Netznutzungsabrechnungsvariante	X	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z14</b> Arbeitspreis/Grundpreis <b>Z15</b> Arbeitspreis/ Leistungspreis	X X	X X		
Grundlage der Lieferscheinprüfung					
<b>SG10</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB	LF an NB	Anmeldung
		55013	55014	55015	
SG10 CAV 00144		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZA7 Grundlage für Lieferscheinprüfung	X	X		
SG10 CAV 7110	Z12 In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten Z13 Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X	X		
Versorgungsart der Marktlokation					
SG10			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00151			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7059	Z36 Versorgungsart der Marktlokation		X		
SG10 CCI 7037	ZC9 Ersatzversorgung ZD0 Grundversorgung ZE3 Ersatzbelieferung		X	X	X
Betriebszustand der Marktlokation					
SG10			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00152			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7059	Z42 Betriebszustand der Marktlokation		X		
SG10 CCI 7037	ZB9 Marktlokation gesperrt ZD3 Marktlokation im Regelbetrieb		X	X	
Abwicklungsmodell					
SG10			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI 00153			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI 7059	ZA2 Abwicklungsmodell		X	X	
SG10 CCI 7037	ZE9 Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation"		X	X	
Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation			<b>Muss [225]</b>	<b>Muss [225]</b>	
SG8					[225] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z73:::Z11 (Zahlung der Netznutzung: Lieferant) vorhanden
SG8 SEQ 00170		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z45 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation	X	X		
Gruppenartikel-ID / Artikel-ID					
SG8					
SG8 PIA 00171		Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	Z02 Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	X		
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X ([942] ([270] $\vee$ [282]) $\wedge$	X ([942] ([270] $\vee$ [282]) $\wedge$		[259] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140 mit 1-01, 1-03, 1-05

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
		Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung	
Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
	[284]) $\vee$ ([943] ([259] ([943] ([259] $\vee$ [261]) $\wedge$ $\vee$ [261]) $\wedge$ [284]) $\vee$ ([957] [285] ([957] [285] $\wedge$ [287]) $\vee$ $\wedge$ [287]) $\vee$ ([948] [286] ([948] [286] $\wedge$ [287])) $\wedge$ [287])	[284]) $\vee$ ([943] ([259] ([943] ([259] $\vee$ [261]) $\wedge$ $\vee$ [261]) $\wedge$ [284]) $\vee$ ([957] [285] ([957] [285] $\wedge$ [287]) $\vee$ $\wedge$ [287]) $\vee$ ([948] [286] ([948] [286] $\wedge$ [287])) $\wedge$ [287])	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 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 <b>7143</b>	Z09 Artikel-ID	X [393] $\vee$ ([394] $\wedge$	X [393] $\vee$ ([394] $\wedge$	[392] Wenn in diesem PIA der Code im Format	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
Z10	Gruppenartikel-ID	[397]) $\vee$ [395] X [392] $\vee$ ([394] $\wedge$ [398])	[397]) $\vee$ [395] X [392] $\vee$ ([394] $\wedge$ [398])		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
SG9	Anzahl in der NNA abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	<b>Muss [237] Muss [237]</b>		[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 00172		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z38 Anzahl der abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X [914] $\wedge$ [937]	X [914] $\wedge$ [937]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [937] Format: keine Nachkommastelle	
SG9 QTY 6411	PCS Stück	X	X		
Gemeinderabatt					
SG9		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG9 QTY 00173		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
					Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	
Kommunikation von Prüfidentifikator					NB an LF	LF an NB	LF an NB	
					55013	55014	55015	
SG9 QTY <b>6063</b>	Z16	Gemeinderabatt			X	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge				X [902] $\wedge$ [930] $\wedge$ [938]	X [902] $\wedge$ [930] $\wedge$ [938]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$
								[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
								[938] Format: Möglicher Wert: $\leq 10$
SG9 QTY <b>6411</b>	P1	Prozent			X	X		
Zuschlag oder Abschlag					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG9					Muss	Muss		
SG9 QTY <b>00174</b>	Z34	Zuschlag			X	X		
	Z35	Abschlag			X	X		
	Z37	Kein Zu-/Abschlag			X	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge				X ([914] $\wedge$ [930] [140])	X ([914] $\wedge$ [930] [140])		[140] Wenn im selben QTY im DE6063 Z34/Z35 (Zuschlag/Abschlag) vorhanden
					$\vee$ ([926] $\wedge$ [937] [172])	$\vee$ ([926] $\wedge$ [937] [172])		[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 <b>6411</b>	P1	Prozent			X	X		
Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel					<b>Muss [73]</b>	<b>Muss [73]</b>		
SG9								
SG9 QTY <b>00175</b>	Z33	Singulär genutzte Betriebsmittel			Muss	Muss		[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 <b>6063</b>	Menge				X	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel				X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
<b>SG10</b>		<b>Muss [73]</b>	<b>Muss [73]</b>		[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
<b>SG10 CCI 00176</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z44</b> Berechnungspreis	X	X		
SG10 CCI 7037	<b>ZD8</b> Tag	X	X		
SG10 CCI 7036	Preis, Betrag	X [914] $\wedge$ [946]	X [914] $\wedge$ [946]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [946] Format: max. 11 Nachkommastellen
Zugeordnete Zählzeitdefinition					
<b>SG10</b>		<b>Muss [59] <math>\wedge</math> [108]</b>	<b>Muss [59] <math>\wedge</math> [108]</b>		[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
					[108] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) eine Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
<b>SG10 CCI 00177</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition	X	X		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister					
<b>SG10</b>		<b>Muss [59] <math>\wedge</math> [108]</b>	<b>Muss [59] <math>\wedge</math> [108]</b>		[59] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) mit einer Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID /

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
		55013	55014	55015	
					Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
					[108] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) eine Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
SG10 CCI 00178		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 00198		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8		Muss	Muss		
SG8 RFF 00199		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		Muss	Muss		
SG8 PIA 00200		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. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF Anmeldung	LF an NB Anmeldung	LF an NB Anmeldung	
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b>	OBIS-Kennzahl		X	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>				<b>Muss [257] Muss [257]</b>			[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 CCI <b>00201</b>				Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE4</b>	Wertegranularität		X	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>				Muss	Muss		
SG10 CAV <b>00202</b>				ZD9 Jährlich	X	X	
SG10 CAV <b>7111</b>				ZE8 Halbjährlich	X	X	
				ZE9 Quartalsweise	X	X	
				ZB7 Monatlich	X	X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>				<b>Muss [386] Muss [386]</b>			[386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden
				<b>Λ [387] Λ [387]</b>			
SG10 CCI <b>00203</b>				Muss	Muss		[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 <b>7059</b>	<b>Z39</b>	Code der Zählzeitdefinition		X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>		Code der Zählzeitdefinition		X	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister <b>SG10</b>				<b>Muss [421] Muss [421]</b>			[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI <b>00204</b>				Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z38</b>	Code des Zählzeitregisters		X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>		Code des Zählzeitregisters		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
		Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
OBIS Daten für Lieferant relevant					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00207		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X		
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 00208					
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrminder mengenabrechnung Z47 Endkundenabrechnung ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [29P0..1] ≤ X [29P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [36P0..1] X [31P1..1] ≤ X [31P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [32P1..1] X [30P1..1] ≤ X [30P1..1] X [28P0..1] ≤ X [28P0..1] ≤ [29P1..1] ≤ [29P1..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [36P0..1] ≤ [36P0..1] X [28P0..1] ≤ X [28P0..1]			
Produkt-Daten der Marktlokation					
<b>SG8</b>		<b>Soll [166]</b>	<b>Soll [166]</b>		[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ 00211		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z59 Produkt-Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 RFF 00212					
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					
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 PIA 00213					
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X	X		
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt	X	X		
Zugeordnete Definition					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00214		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	X		
SG10 CCI 7037	Code der Definition	X	X		
Produkt-Daten für					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
Marktrolle relevant					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00215		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X		
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
<b>SG8</b>		<b>Muss [298]</b>	<b>Muss [298]</b>		[298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden
SG8 SEQ 00216		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z44 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 RFF 00217		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					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00218		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X	X		
Verbrauchsart					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 00219		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht Z65 Wärme ZE5 E-Mobilität ZA8 Straßenbeleuchtung ZB3 Steuerung Wärmeabgabe	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]		
Unterbrechbarkeit					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 00220		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X X	X X		
Wärmenutzung					
<b>SG10</b>		<b>Muss [239]</b>	<b>Muss [239]</b>		
SG10 CAV 00221		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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
		Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
	Z57 Wärmepumpe Z61 Direktheizung	X X	X X		
Art der E-Mobilität					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00222		Muss [95]	Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZE6 Wallbox Z87 E-Mobilitätsladesäule ZE7 Ladepark	X X X	X X X		
Daten der Technischen Ressource					
<b>SG8</b>					
SG8 SEQ 00273		Muss [296] Λ [2357]	Muss [296] Λ [2357]		[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z52 Daten der Technischen Ressource	X	X		[2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
Referenz auf die ID der Technischen Ressource					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00274		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					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00275		Soll [166] Λ [668]	Soll [166] Λ [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					
<b>SG8</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
SG8 RFF 00276		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 RFF 00277		Soll [166] $\wedge$ [699]	Soll [166] $\wedge$ [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 RFF 00278		Soll [166] $\wedge$ [700]	Soll [166] $\wedge$ [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] $\wedge$ [465] V [466]) $\wedge$ [467] $\wedge$ ([468] $\vee$ ([469] $\wedge$ [470])) $\vee$ [448] Soll [165]	Muss ([446] $\wedge$ [465] V [466]) $\wedge$ [467] $\wedge$ ([468] $\vee$ ([469] $\wedge$ [470])) $\vee$ [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	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
SG9 QTY 00279		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)		Muss [448]	Muss [448]		
SG9					[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
		Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	(Speicher) vorhanden
SG9 QTY 00280		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	Z44 Nennleistung (Abgabe)	X	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X	X		
SG9 QTY 6411	KWT Kilowatt	X	X		
Speicherkapazität		<b>Muss [448] Muss [448]</b>		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden	
SG9					
SG9 QTY 00281		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		<b>Muss</b>		<b>Muss</b>	
SG10					
SG10 CCI 00282		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart Z56 Speicher	X X	X X		
Verbrauchsart		<b>Muss [446] Muss [446]</b>		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden	
SG10					
SG10 CAV 00283					
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht Z65 Wärme ZE5 E-Mobilität ZA8 Straßenbeleuchtung	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]		
Wärmennutzung					
SG10					
SG10 CAV 00284		<b>Muss [239] Muss [239]</b>		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden	
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung Z57 Wärmepumpe Z61 Direktheizung	X X X	X X X		
Art der E-Mobilität					
SG10					
SG10 CAV 00285		<b>Muss [95] Muss [95]</b>		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden	
SG10 CAV 7111	ZE6 Wallbox Z87 E-Mobilitätsladesäule ZE7 Ladepark	X X X	X X X		
Speicherart					
SG10					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG Anmeldung	EOG Anmeldung	EOG Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
SG10 CAV 00287		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		
Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource <b>SG10</b>					
SG10 CAV 00288		Muss [446] ≤ [448]	Muss [446] ≤ [448]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZG8 Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG ZG9 Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG	X X	X X		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
Inbetriebsetzungsdatum der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG <b>SG10</b>					
SG10 CAV 00289		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 ZH1 Inbetriebsetzung der TR vor 2024	X X	X X		
Einordnung der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG mit Inbetriebsetzung vor 2024 <b>SG10</b>					
SG10 CAV 00290		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-	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
	ZH3 22-300 einmalig noch möglich 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 <b>SG10</b>		Muss [446] Λ [467]	Muss [446] Λ [467]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
SG10 CCI 00291		Muss	Muss		[467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter §14a EnWG) vorhanden ist
SG10 CCI 7059	Z63 Information zu weiteren technischen Einrichtungen	X	X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen <b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV 00292		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZH7 Weitere technische Einrichtungen vorhanden ZH8 Keine weitere technische Einrichtung vorhanden	X	X		
Daten der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b>		Muss [205] Λ [2358]	Muss [205] Λ [2358]		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8 SEQ 00293		Muss	Muss		[2358] Je SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z62 Daten der Steuerbaren Ressource	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00294		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					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI 00295		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal	X	X		
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV 00296		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					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI 00297		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV 00298		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		Soll [166] $\wedge$ [205]	Soll [166] $\wedge$ [205]	[166] Wenn vorhanden [205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden	
<b>SG8</b>					
SG8 SEQ 00299		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z61 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource	X	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00300		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					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
<b>SG8</b>					
SG8 PIA 00301		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					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI 00302		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X X	X X		
SG10 CCI 7037	Code der Definition	X	X		
Auftraggebender Marktpartner					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI 00303		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Auftraggebender Marktpartner					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV 00304		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z88 NB Z89 LF	X X	X X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Produkt-Daten für Marktrechte relevant					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI 00305		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	X		
Daten der Messlokation					
<b>SG8</b>		Muss [2284] Muss [2284]			[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 00306		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation					
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 RFF 00307		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					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00309		Muss [235]	Muss [235]		[235] Wenn das RFF+Z19

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	(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 <b>1153</b>	<b>Z05</b> Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	X	X		
Zugeordnete Marktpartner					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00310		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 00311		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer <b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber <b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber <b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber	X	X		
Grundzuständiger Messstellenbetreiber					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 00312		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZF0</b> gMSB	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X		
Spannungsebene der Messlokation					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00314		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E04</b> Spannungsebene der Messlokation	X	X		
Spannungsebene der Messlokation					
<b>SG10</b>					

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
				Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung	
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
SG10	<b>CAV</b>	00315		Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	<b>E03</b> Höchstspannung <b>E04</b> Hochspannung <b>E05</b> Mittelspannung <b>E06</b> Niederspannung	X X X X	X X X X		
Zähleinrichtungsdaten <b>SG8</b>		<b>Muss [2286]</b> <b>Muss [2286]</b>				[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben	
SG8	<b>SEQ</b>	00326		Muss	Muss		
SG8	SEQ	1229	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>							
SG8	<b>RFF</b>	00327		Muss	Muss		
SG8	RFF	1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG8	RFF	1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>							
SG8	<b>RFF</b>	00328		Soll [166] $\wedge$ [215]	Soll [166] $\wedge$ [215]	[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählpunktbezeichnung)	
SG8	RFF	1153	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X	X		
SG8	RFF	1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X		
Zählpunktbezeichnung <b>SG10</b>							
SG10	<b>CCI</b>	00329		Muss	Muss		
SG10	CCI	7037	<b>E13</b> Zählpunktbezeichnung	X	X		
Zählpunktbezeichnung <b>SG10</b>							
SG10	<b>CAV</b>	00330		Muss	Muss		
SG10	CAV	7111	<b>AHZ</b> analoger Haushaltzähler (Drehstrom) <b>WSZ</b> analoger Wechselstromzähler <b>LAZ</b> Lastgangzähler <b>MAZ</b> Maximumzähler <b>MME</b> moderne Messeinrichtung nach MsBG <b>EHZ</b> elektronischer Haushaltzähler <b>IVA</b> Individuelle Abstimmung	X X X X X	X X X X X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
		Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
	(Sonderausstattung)				
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 00331		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Registeranzahl					
SG10					
SG10 CAV 00332		Muss [139]	Muss [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif TZT Zweitarif NTZ Mehrtarif	X X X	X X X		
Energierichtung					
SG10					
SG10 CAV 00333		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler	X X	X X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV 00334		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden	X X	X X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV 00335		Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI 00337		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV 00338		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernaustlesbare Zähler	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
	<b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		<b>Muss</b> ([2287] $\wedge$ [121]) $\vee$ [2350]	<b>Muss</b> ([2287] $\wedge$ [121]) $\vee$ [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 00339		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>					
SG8 RFF 00340		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	<b>MG</b> 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)
	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
					nicht vorhanden ist
<b>SG8 RFF 1154</b>	Gerätenummer	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
<b>SG8</b>					
<b>SG8 RFF 00341</b>		Muss	Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Konfigurations-ID					
<b>SG8</b>					
<b>SG8 RFF 00343</b>		Muss [96] $\wedge$ [402] $\wedge$ [420] $\wedge$ [661] $\wedge$ Soll [166] $\wedge$ [80] $\wedge$ [402] $\wedge$ [420] $\wedge$ [420]	Muss [96] $\wedge$ [402] $\wedge$ [420] $\wedge$ [661] $\wedge$ Soll [166] $\wedge$ [80] $\wedge$ [402] $\wedge$ [420]	[80] Wenn SG4 STS+7++Z37 (Transaktionsgrund: EoG aus Einzug in Neuanlage) vorhanden	[80] Wenn SG4 STS+7++Z37 (Transaktionsgrund: EoG aus Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
				[96] Wenn SG4 STS+7++Z37 (Transaktionsgrund: EoG aus Einzug in Neuanlage)	[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 Konfigurations-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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
					zu einer neuen Konfigurations-ID führt, die über den Prozess Stammdatenänderung kommuniziert wird.
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>AGK</b> Anwendungsreferenznummer	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Referenz, Identifikation	X	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>					
SG8 PIA <b>00344</b>		Muss	Muss		
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
SG8 PIA <b>7140</b>	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 <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>		<b>Muss [256] Muss [256]</b>			[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 <b>00345</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>					
SG10 CAV <b>00346</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich <b>ZE8</b> Halbjährlich <b>ZE9</b> Quartalsweise <b>ZB7</b> Monatlich	X X X X	X X X X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>		<b>Muss [389] Muss [389] <math>\wedge</math> [391] <math>\wedge</math> [391]</b>			[389] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+MG/ Z14 (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 00347		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition	X	X		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister <b>SG10</b>		<b>Muss [421] Muss [421]</b>		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist	
SG10 CCI 00348		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters	X	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>		<b>Muss [273] Muss [273]</b>		[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 00349		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>11</b> Produkt	X	X		
SG10 CCI 7037	<b>Z33</b> Vor- und	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
	Nachkommastellen des Zählwerkes				
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00350		Muss	Muss		
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle	X	X		
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle	X	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät					
<b>SG10</b>		<b>Muss [123]</b>	<b>Muss [123]</b>		
		<b>Λ [273]</b>	<b>Λ [273]</b>		
				[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 00351		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X		
SG10 CCI 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X		
Wandlerdaten					
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		
SG8 SEQ 00353		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00354		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Wandler					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
SG10 CCI 00355		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00356		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					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00357		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>MIW</b> Messwandlersatz Strom <b>MPW</b> Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) <b>MBW</b> Blockstromwandler <b>MUW</b> Messwandlersatz Spannung	X X X X	X X X X		
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [902] [141]	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden
					[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten					
<b>SG8</b>					
		<b>Muss [2119]</b>	<b>Muss [2119]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
		<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		
					[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 00358		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
Referenz auf die Gerätenummer					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00359		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtung					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI 00360		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00361		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00362		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr. <b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN <b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung <b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE <b>DSL</b> DSL-Kom.Einr. <b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X X X X X X	X X X X X X		
Daten der technischen Steuereinrichtung					
<b>SG8</b>					
SG8 SEQ 00363		<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 1229	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung	Muss	Muss		
Referenz auf die Gerätenummer					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00364		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Technische Steuereinrichtung					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI 00365		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00366		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00367		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X	X		
	TSU Tarifschaltuhr	X	X		
Smartmeter-Gateway		Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
<b>SG8</b>					
SG8 SEQ 00368		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X		
Smartmeter-Gateway					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI 00369		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00370		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		Soll [133]	Soll [133]		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
<b>SG8</b>					
SG8 SEQ 00371		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00372		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					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00373		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00374		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z76</b> Steuerbox	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00375		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5	
Profildaten					
<b>SG8</b>		<b>Muss [119]</b>	<b>Muss [119]</b>		
SG8 SEQ 00376		Muss	Muss		[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG8 SEQ 1229	<b>Z21</b> Profildaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00378		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Normiertes Profil					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00380		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z02</b> 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					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00381		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X		
Profilschardaten					
<b>SG8</b>		<b>Muss [89]</b>	<b>Muss [89]</b>		
					[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung EOG	Bestätigung EOG	Ablehnung EOG	Bedingung
			Anmeldung	Anmeldung	Anmeldung	
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
<b>SG8</b>	<b>SEQ</b>	<b>00387</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG8</b>	<b>SEQ</b>	<b>1229</b>	<b>Z08</b> Profilschardaten	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation						
<b>SG8</b>	<b>RFF</b>	<b>00389</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG8</b>	<b>RFF</b>	<b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	
<b>SG8</b>	<b>RFF</b>	<b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar						
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10</b>	<b>CCI</b>	<b>00397</b>		Muss	Muss	
<b>SG10</b>	<b>CCI</b>	<b>7037</b>	<b>Z12</b> Profilschar	X	X	
Profilschar						
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10</b>	<b>CAV</b>	<b>00398</b>		Muss	Muss	
<b>SG10</b>	<b>CAV</b>	<b>7111</b>	Code der Profilschar	X	X	
Normiertes Profil						
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10</b>	<b>CCI</b>	<b>00399</b>		Muss	Muss	
<b>SG10</b>	<b>CCI</b>	<b>7059</b>	<b>Z03</b> tagesparameterabhängig es Lastprofil	X	X	
<b>SG10</b>	<b>CCI</b>	<b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren <b>Z10</b> analytisches Verfahren	X	X	
Normiertes Profil						
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10</b>	<b>CAV</b>	<b>00400</b>		Muss	Muss	
<b>SG10</b>	<b>CAV</b>	<b>7111</b>	Code des Normierten Profils	X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle						
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10</b>	<b>CCI</b>	<b>00403</b>		Muss	Muss	
<b>SG10</b>	<b>CCI</b>	<b>7059</b>	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)	X	X	
			<b>ZAO</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X	
<b>SG10</b>	<b>CCI</b>	<b>7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X	
<b>SG10</b>	<b>CCI</b>	<b>1131</b>	Dienstanbieter	X [58]	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
<b>SG10</b>	<b>CCI</b>	<b>3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)	X	X	
			<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
Daten des Kunden des Lieferanten					
<b>SG8</b>			<b>Muss</b>		
SG8 SEQ 00515			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z75</b> Daten des Kunden des Lieferanten		X		
Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00516			Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z61</b> Grundlage zur Verringerung der Umlagen nach EnFG		X		
SG10 CCI 7037	<b>ZF9</b> Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG		X		
	<b>ZG0</b> Kunde erfüllt nicht die Voraussetzung nach EnFG		X		
	<b>ZG1</b> Keine Angabe, da Marktlokation die Voraussetzung zur Verringerung der Umlagen nach EnFG nicht erfüllt		X		
Grund der Privilegierung nach EnFG					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00517			Muss [463]		[463] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z61++ZF9 (Kunde erfüllt die Voraussetzung nach EnFG) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZU5</b> § 21 EnFG Stromspeicher und Verlustenergie		X [1P0..1]		
	<b>ZU6</b> § 22 EnFG elektrisch angetriebene Wärmepumpen		X [1P0..1]		
	<b>ZU7</b> § 23 EnFG Umlageerhebung bei Anlagen zur Verstromung von Kuppelgasen		X [1P0..1]		
	<b>ZU8</b> § 24 EnFG Herstellung von Grünen Wasserstoff		X [1P0..1]		
	<b>ZU9</b> §§ 30 - 35 EnFG stromkostenintensive Unternehmen		X [1P0..1]		
	<b>ZV0</b> § 36 EnFG Herstellung von Wasserstoff in stromkostenintensiven Unternehmen		X [1P0..1]		
	<b>ZV1</b> § 37 EnFG Schienenbahnen		X [1P0..1]		
	<b>ZV2</b> § 38 EnFG elektrische		X [1P0..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
	<b>ZV3</b> betriebene Bussen im Linienverkehr § 39 EnFG Landstromanlagen		X [1P0..1]		
Kunde des Lieferanten <b>SG12</b>		<b>Muss</b> [203] <b>Soll</b> [165]	<b>Muss</b> [203] <b>Soll</b> [165]		[165] Wenn bekannt [203] Wenn STS+7++E06 / Z39 / ZC6 / ZC7 / ZT6 / ZT7 vorhanden
SG12 NAD 00518		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	<b>Z09</b> Kunde des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG12</b>					
SG12 RFF 00521		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten <b>SG12</b>		<b>Muss</b> [213] Λ [559]	<b>Muss</b> [213]		[213] Wenn SG12 NAD+Z09 (Kunde des Lieferanten) vorhanden [559] Hinweis: Die Korrespondenzanschrift des Endverbrauchers/ Kunden wird nicht zur Identifikation genutzt
SG12 NAD 00522		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	<b>Z04</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des LF	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X	X	
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]		[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
		55013	55014	55015	
		Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist			
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG12</b>					
SG12 RFF 00523		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					
<b>SG12</b>					
SG12 NAD 00527		Kann			
		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					
<b>SG12</b>					
SG12 RFF 00528		Muss			
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X			
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID		
Korrespondenzanschrift des Kunde des Netzbetreibers					
<b>SG12</b>					
SG12 NAD 00529		Kann			
		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					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	Anmeldung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
<b>SG12</b>					
SG12 RFF 00530		Muss			
SG12 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X			
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
Anschlussnehmer					
<b>SG12</b>		<b>Kann</b>			
SG12 NAD 00531		Muss			
SG12 NAD 3035	<b>EO</b> Anschlussnehmer	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X X			
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12 NAD 3164	Ort	X			
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]			[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	Muss			
Hausverwalter					
<b>SG12</b>		<b>Kann</b>			
SG12 NAD 00532		Muss			
SG12 NAD 3035	<b>DDO</b> Location manager	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X X			
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12 NAD 3164	Ort	X			
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]			[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	Muss			
Marktlokationsanschrift					
<b>SG12</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG12 NAD 00535		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift	X	X		
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort	X	X		
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	X	X		
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		
Name und Adresse für die Ablesekarte  SG12		Muss [213] Λ [234] Λ [560] Λ [573]	Muss [213] Λ [234] [560]		[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 00538		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 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]	M [268]		[166] Wenn vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		EOG	EOG	EOG	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55013	LF an NB 55014	LF an NB 55015	
		S [166]	S [166]		[268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
<b>SG12 NAD 3207</b>	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
<b>SG12</b>					
<b>SG12 RFF 00539</b>		Muss	Muss		
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
<b>SG12 RFF 1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT 00540</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## 10.7 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
	Kommunikation von	Beteiligte aus Ursprungs-nachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
	Prüfidentifikator	55022	55023	55024	
Nachrichten-Kopfsegment					
UNH 0003		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 0004		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 0005		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 00008		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

00009

Muss

Muss

Muss

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung	
		Kommunikation von Ursprungs-nachricht	Beteiligte aus Absender	zurück an den Absender	zurück an den Absender		
		Prüfidentifikator	55022	55023	55024		
SG3	CTA	<b>3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	<b>3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>							
<b>SG3</b>	<b>COM</b>	<b>00010</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	<b>3148</b>	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) $\wedge$ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) $\wedge$ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) $\wedge$ [514]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM 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	<b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
<b>MP-ID Empfänger</b>				Muss	Muss	Muss	
<b>SG2</b>	<b>NAD</b>	<b>00011</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	<b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2	NAD	<b>3039</b>	MP-ID	X	X	X	
SG2	NAD	<b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Vorgang</b>				Muss	Muss	Muss	
<b>SG4</b>	<b>IDE</b>	<b>00020</b>		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	<b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	<b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Transaktionsgrund</b>							
<b>SG4</b>							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
	Kommunikation von Ursprungs-nachricht	Beteiligte aus Absender	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
	Prüfidentifikator	55022	55023	55024	
SG4    STS              00037			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					
<b>SG4</b>					
SG4    STS              00039			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)					
<b>SG4</b>					
SG4    FTX              00043		Kann	Muss [48]	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden	
Kann		Kann			
SG4    FTX    4451	ACB    Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X	X		
SG4    FTX    4440	Text für allgemeine Information	X	X		
Prüfidentifikator					
<b>SG6</b>					
SG6    RFF              00057		Muss	Muss	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)					
<b>SG6</b>					
SG6    RFF              00058		Muss	Muss	Muss	
Muss		Muss			
SG6    RFF    1153	TN    Transaktions-Referenznummer	X	X		
SG6    RFF    1154	Vorgangsnummer	X	X		
Referenz auf zu					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage nach Stornierung	Bestätigung Anfrage Stornierung	Ablehnung Anfrage Stornierung	Bedingung
	Kommunikation von Ursprungs-nachricht	Beteiligte aus Ursprungs-nachricht	zurück an den Absender	zurück an den Absender	
	Prüfidentifikator	55022	55023	55024	
stornierende Vorgangsnummer <b>SG6</b> SG6 RFF 00059			<b>Muss</b> Muss		
SG6 RFF 1153	<b>ACW</b> Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht		X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X		
Daten der Marktlokation <b>SG8</b>			<b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> [4] Wenn MP-ID in SG2 $\wedge ([4] \vee [5]) \wedge ([4] \vee [5]) \wedge ([4] \vee [5])$ 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 00103			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG8 SEQ 1229	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation		X	X	X
Lieferrichtung <b>SG10</b> SG10 CCI 00110		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG10 CCI 7059	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X	X	
	<b>Z07</b> Verbrauch	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b> 00540		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## 10.8 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die	Antwort auf die	Bedingung	
		Geschäftsdaten-	Geschäftsdaten-		
Kommunikation von		NB an LF	NB an ÜNB		
Prüfidentifikator		55035	55215		
Nachrichten-Kopfsegment					
<b>UNH</b> 00003		Muss	Muss		
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X		
UNH 0065	<b>UTILMD</b> Netzanschluss- Stammdaten	X	X		
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X		
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X		
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X		
UNH 0057	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibe ng	X	X		
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss		
BGM 1001	<b>Z14</b> Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	X		
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X		
Nachrichtendatum					
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss		
DTM 2005	<b>137</b> 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	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
MP-ID Absender					
<b>SG2</b>		Muss	Muss		
SG2 NAD 00008		Muss	Muss		
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X		
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X		
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Ansprechpartner					
<b>SG3</b>		Kann	Kann		
SG3 CTA 00009		Muss	Muss		
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X		
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X		
Kommunikationsverbindung					
<b>SG3</b>					
SG3 COM 00010		Muss	Muss		

SG3 COM **3148**

Nummer / Adresse

X ([[939] [321]]) X ([[939] [321]]) [321] Wenn im DE3155 in  
V ([940] [322])) V ([940] [322])) demselben COM der Code EM

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
		Λ [514]	Λ [514]	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	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> 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 <b>SG2</b> SG2 NAD 00011		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang <b>SG4</b> SG4 IDE 00020		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Transaktionsgrund <b>SG4</b> SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	<b>Z40</b> Geschäftsdatenanfrage	X	X	
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) <b>SG4</b> SG4 FTX 00043		Kann	Kann	
SG4 FTX 4451	<b>ACB</b> Zusätzliche	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
	Informationen (für allgemeine Hinweise)			
<b>SG4 FTX 4440</b>	Text für allgemeine Information	X	X	
Netzlokation				
<b>SG5</b>		<b>Soll [46] <math>\wedge</math> [688]</b>		[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
<b>SG5 LOC 00050</b>		Muss		
<b>SG5 LOC 3227</b>	<b>Z18</b> Netzlokation	X		
<b>SG5 LOC 3225</b>	ID der Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation				
<b>SG5</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
<b>SG5 LOC 00051</b>		Muss	Muss	
<b>SG5 LOC 3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	
<b>SG5 LOC 3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Technische Ressource				
<b>SG5</b>		<b>Soll [46] <math>\wedge</math> [689] <math>\wedge</math> [694]</b>		[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
<b>SG5 LOC 00052</b>		Muss		
<b>SG5 LOC 3227</b>	<b>Z20</b> Technische Ressource	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
<b>SG5 LOC 3225</b>	ID der Technischen Ressource	X [922]		[922] Format: TR-ID
Steuerbare Ressource <b>SG5</b>		<b>Soll [46] Λ [690]</b>		[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
<b>SG5 LOC 00053</b>		Muss		
<b>SG5 LOC 3227</b>	<b>Z19 Steuerbare Ressource</b>	X		
<b>SG5 LOC 3225</b>	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]		[961] Format: SR-ID
Tranche <b>SG5</b>			<b>Soll [166] Muss</b>	[166] Wenn vorhanden
<b>SG5 LOC 00054</b>			X	
<b>SG5 LOC 3227</b>	<b>Z21 Tranche</b>		X	
<b>SG5 LOC 3225</b>	ID der Tranche		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation <b>SG5</b>		<b>Soll [165] Muss</b>		[165] Wenn bekannt
<b>SG5 LOC 00055</b>		Muss		
<b>SG5 LOC 3227</b>	<b>Z17 Messlokation</b>	X		
<b>SG5 LOC 3225</b>	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator <b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF 00057</b>		Muss	Muss	
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>Z13 Prüfidentifikator</b>	X	X	
<b>SG6 RFF 1154</b>	55035 GPKE / Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage 55215 GPKE / Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage des ÜNB	X		X
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage <b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF 00060</b>		Muss	Muss	
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>AAV Nummer der Anfrage</b>	X	X	
<b>SG6 RFF 1154</b>	Vorgangsnummer	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation <b>SG6</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG6 RFF 00066</b>		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	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage		Bedingung
		Geschäftsdatenanfrage	Geschäftsdatenanfrage	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>Z18 Marktlokation</b>	X		
<b>SG6 RFF 1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Turnusablesung des MSB				
<b>SG6</b>				
<b>SG6 DTM 00067</b>		Muss [21] $\wedge$ [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
<b>SG6 DTM 2005</b>	<b>752 Turnusablesung</b>	X		
<b>SG6 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
<b>SG6 DTM 2379</b>	<b>104 MMWW-MMWW</b> <b>106 MMDD</b>	X X		
Termin der Netznutzungsabrechnung				
<b>SG6</b>				
<b>SG6 DTM 00068</b>		Muss		
<b>SG6 DTM 2005</b>	<b>Z21 Termin der Netznutzungsabrechnun g</b>	X		
<b>SG6 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
<b>SG6 DTM 2379</b>	<b>106 MMDD</b> <b>104 MMWW-MMWW</b>	X X		
Netznutzungsabrechnungs intervall des NB				
<b>SG6</b>				
<b>SG6 DTM 00070</b>		Muss		
<b>SG6 DTM 2005</b>	<b>Z22 Netznutzungsabrechnun gs- bzw. Einspeisevergütungsinter vall des NB</b>	X		
<b>SG6 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
<b>SG6 DTM 2379</b>	<b>802 Monat</b>	X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur				
<b>SG8</b>				
		<b>Muss [309] <math>\wedge</math> [513] <math>\wedge</math> [2061]</b>		[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 $\geq$ 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF NB an ÜNB 55035	NB an ÜNB 55215	
<b>SG8 SEQ 00071</b>				Verarbeitbarkeitsfehlermeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z78</b> Referenz auf die Lokationsbündelstruktur	X		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur				
<b>SG8 RFF 00072</b>			Muss	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z31</b> Lokationsbündelstruktur <b>Z39</b> Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden	X X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	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
<b>SG8 RFF 1156</b>	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] $\wedge$ [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		<b>Muss</b> [2354] $\wedge$ [335] $\wedge$ [513]		[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist
<b>SG8</b>				[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	Antwort auf die Geschäftsdatena-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG8 SEQ 00073				nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden
SG8 SEQ 1229	Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	X		[2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource				
SG8 RFF 00074		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] $\wedge$ [950]) $\vee$ ([452] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([450] $\wedge$ [960]) $\vee$ ([456] $\wedge$ [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				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
<b>SG8</b> <b>SG8 RFF</b> 00075		Muss [2313]		[2313] Je SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8 RFF 1153	<b>Z33</b> Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur	X		
SG8 RFF 1154	Objekt Code	X		
SG8 RFF 1156	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] $\wedge$ [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				
<b>SG8</b> <b>SG8 RFF</b> 00076		Muss (([476] $\wedge$ ([473] $\wedge$ [290])) $\vee$ ([474] $\wedge$ [475])) $\vee$ ([477] $\wedge$ [478] $\wedge$ [479])		[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  [473] Wenn im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) das DE1156 (Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall) in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) nicht vorhanden ist  [474] Wenn im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) das DE1156 Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall) in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) nicht vorhanden ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	SG8 SEQ+Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) vorhanden ist
SG8 RFF 1153	Z34 vorgelagerte Messlokation Z35 vorgelagerte Netzlokation	X X		[475] 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 mit derselben fortlaufenden Nummer vorhanden ist  [476] Wenn in demselben Segment das DE1153 mit dem Code Z34 vorgelagerte Messlokation vorhanden ist  [477] Wenn in demselben Segment das DE1153 mit dem Code Z35 vorgelagerte Netzlokation vorhanden ist  [478] Wenn das LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden ist  [479] 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 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) vorhanden ist
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation	X ([472] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([471] $\wedge$ [960])		[471] Wenn in demselben RFF der Code Z35 (vorgelagerte Netzlokation) im DE1153 vorhanden  [472] Wenn in demselben RFF der Code Z34 (vorgelagerte Messlokation) im DE1153 vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF NB an ÜNB 55035	NB an ÜNB 55215	
				[951] Format: Zählpunktbezeichnung
				[960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation <b>SG8</b> SG8 RFF	00077	Muss [290] $\wedge$ [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	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Netzlokation <b>SG8</b>		Muss [294] $\wedge$ [2356]		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden  [2356] Je SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ	00078	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z51</b> Daten der Netzlokation	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation <b>SG8</b> SG8 RFF	00079	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z32</b> Netzlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal <b>SG10</b> SG10 CCI	00080	Muss Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z49</b> Steuerkanal	X		
SG10 CCI 7037	<b>ZF2</b> Kein Steuerkanal vorhanden	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
	<b>ZF3</b> Steuerkanal vorhanden	X		
Zugeordnete Marktpartner				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00081		Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X		
Messstellenbetreiber				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00082		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z91</b> MSB	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber <b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber <b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber	X X X		
OBIS-Daten der Netzlokation				
<b>SG8</b>		<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [294]</b>	[166] Wenn vorhanden	
SG8 SEQ 00088		Muss	[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden	
SG8 SEQ 1229	<b>Z57</b> OBIS-Daten der Netzlokation	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF 00089		Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z32</b> Netzlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID	
OBIS-Kennzahl der Netzlokation				
<b>SG8</b>				
SG8 PIA 00090		Muss		
SG8 PIA 4347	<b>5</b> Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Netzlokation	X		
SG8 PIA 7143	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X		
Produkt-Daten für Lieferant relevant				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00093		Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZA7</b> LF	X		
Verwendungszweck der Werte				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00094		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung <b>ZD1</b> Blindarbeitsabrechnung / Betriebsführung	X [1P1..1] X [1P1..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
Produkt-Daten der Netzlokation <b>SG8</b>		<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [294]</b>		[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
<b>SG8 SEQ 00095</b>		Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z60</b> Produkt-Daten der Netzlokation	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation <b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF 00096</b>		Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Produkt-Daten der Netzlokation <b>SG8</b>				
<b>SG8 PIA 00097</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X		
<b>SG8 PIA 4347</b>	Konfigurationsprodukt-Code	X [412]		[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt
<b>SG8 PIA 7140</b>				
<b>SG8 PIA 7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt	X		
Zugeordnete Leistungskurvendefinition <b>SG10</b>		<b>Muss [190]</b>		[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+9991000000721:Z12 vorhanden
<b>SG10 CCI 00099</b>		Muss		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinition	X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	Code der Leistungskurvendefinition	X		
Auftraggebender Marktpartner <b>SG10</b>				
<b>SG10 CCI 00100</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X		
Auftraggebender Marktpartner <b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV 00101</b>		Muss		

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
				NB an LF	NB an ÜNB	
		Kommunikation von Prüfidentifikator		55035	55215	
SG10 CAV 7111		Z88 NB		X		
		Z89 LF		X		
SG10 CAV 1131		MP-ID		X		
Produkt-Daten für Markttrolle relevant						
SG10 CCI 00102				Muss		
SG10 CCI 7037		ZA7 LF		X		
Daten der Marktlokation				Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00103				Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229		Z01 Daten der Marktlokation		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				Muss	Muss	
SG8 RFF 00104						
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				Muss [101]	Muss [101] <b>Λ</b> [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
SG9 QTY 00105						[243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) in dieser SG8 vorhanden
SG9 QTY 6063		Z10 Leistung der Marktlokation Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation		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
		Z265 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen "				
		Z08		X	X	
SG9 QTY 6060		Menge		X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert:

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Geschäftsdaten- anfrage	Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
SG9	QTY	6411	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	$\geq 0$
			<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin) <b>KWH</b> Kilowattstunde <b>KWT</b> Kilowatt	X [103]  X [104]	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	00106		<b>Muss</b> [106] [332]	<b>Muss</b> [106] A [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 00106	SG9 QTY 6063	31	Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	
SG9 QTY 6060			Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [937]	X [902] $\wedge$ [937]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411			<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X	
Lieferrichtung	SG10 CCI 00110			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG10 CCI 7059		Z30	Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI 7037		Z06	Erzeugung	X	X	
		Z07	Verbrauch	X	X	
Zugeordnete Marktpartner	SG10 CCI 00111			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Geschäftsdaten anfrage	Geschäftsdaten anfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	NB an ÜNB	
			55035	55215	
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	X	
Lieferant					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00113			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					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00114			Muss		
SG10 CAV 7111	Z90	ÜNB	X		
SG10 CAV 1131		MP-ID	X		
Messstellenbetreiber					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00115			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		
	Z20	In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X		
SG10 CAV 7110	Z39	Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X	
	Z40	Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X	
	Z41	Auffangmessstellenbetre iber	X	X	
Regelzone					
<b>SG10</b>			Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
<b>SG10 CCI 00116</b>		Muss		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z18</b> Regelzone	X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	Regelzone	X		
Bilanzierungsgebiet				
<b>SG10 CCI 00118</b>		<b>Muss</b> <b>Muss</b>	<b>Muss</b> <b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z20</b> Bilanzierungsgebiet	X	X	
<b>SG10 CCI 7037</b>	Bilanzierungsgebiet	X	X	
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation				
<b>SG10</b>		<b>Muss [89] <math>\wedge</math> [106]</b>	[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	
<b>SG10 CCI 00119</b>		Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>E17</b> Verbrauchsaufteilung (in %) für temperaturabhängige Marktlokation	X		
Verbrauchsaufteilung für temperaturabhängige Marktlokation				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV 00120</b>		Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z22</b> Verbrauchsaufteilung in %	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	Verbrauchsaufteilung in %	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$	
Zeitreihentyp				
<b>SG10</b>		<b>Muss [2061] <math>\vee</math> ([90] <math>\wedge</math> [2096])</b>	<b>Muss [2061] <math>\vee</math> ([90] <math>\wedge</math> [2096])</b>	[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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
<b>SG10 CCI</b> 00121		Muss	Muss	genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CCI 7059	<b>15</b> Struktur	X	X	
SG10 CCI 7037	<b>Z21</b> Summenzeitreihentyp	X	X	
Zeitreihentyp				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00122		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	X	
Spannungsebene der Marktlokation				
<b>SG10</b>				
SG10 CCI 00123		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	<b>E03</b> Spannungsebene der Marktlokation	X	X	
Spannungsebene der Marktlokation				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00124		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	<b>E03</b> Höchstspannung <b>E04</b> Hochspannung <b>E05</b> Mittelspannung <b>E06</b> Niederspannung	X X X X	X X X X	
Umspannung der Marktlokation				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00125		Soll [166]	Soll [166]	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>E07</b> Hös/HS Umspannung <b>E08</b> HS/MS Umspannung <b>E09</b> MS/NS Umspannung	X [116] X [115] X [114]	X [116] X [115] X [114]	[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
				[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
				[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Messtechnische Einordnung der Marktlokation				
<b>SG10</b>				
SG10 CCI 00126		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z83</b> Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00127		Muss		
SG10 CAV 7111	Z52 iMS Z53 kME / mME Z68 keine Messung	X X X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI 00128		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher	X	X	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA9 ÜNB	X X	X X	
Prognosegrundlage der Marktlokation				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI 00130		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X X	X [6P0..1] ∨ [10P0..1] ∨ [11P1..1] X [6P0..1] ∨ [10P0..1]	
Details der Prognosegrundlage				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00131		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 E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung	X [6P0..1] ∨ [7P1..1] X [6P0..1] X [12P0..1]	X [6P0..1] ∨ [10P1..1] X [6P0..1]	
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
<b>SG10</b>		<b>Muss [244]</b>		[244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CCI 00134		Muss		
SG10 CCI 7037	Z84 Wahlrecht der Prognosegrundlage	X		
Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00135		Muss		
SG10 CAV 7111	Z54 Wahlrecht durch LF gegeben ZE2 Wahlrecht durch LF nicht gegeben	X X		
Grund für nicht vorhandenes Wahlrecht der Prognosegrundlage der Marktlokation				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00136		Muss [247]		[247] Wenn CAV+ZE2 (Wahlrecht durch LF nicht gegeben) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z55 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Verbrauch > 10.000 kWh/a ZC1 Wahlrecht nicht vorhanden wegen Eigenverbrauch ZD2 Wahlrecht nicht vorhanden wegen tagesparameterabhängig em Verbrauch ZE3 Wahlrecht nicht vorhanden wegen § 14a EnWG	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]		
Gruppenzuordnung (nach EnWG)				
<b>SG10</b>		Muss		
SG10 CCI 00139		Muss		
SG10 CCI 7037	Z15 Haushaltskunde gem. EnWG Z18 Kein Haushaltskunde gem. EnWG	X X		
Netznutzung				
<b>SG10</b>		Muss		
SG10 CCI 00140		Muss		
SG10 CCI 7037	Z88 Netznutzung	X		
Netznutzungsvertrag				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00141		Muss		
SG10 CAV 7111	Z74 Netznutzungsvertrag	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Geschäftsdaten anfrage	Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG10 CAV 7110	Z08 Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB  Z09 Vertrag zwischen Lieferanten und NB	X  X		
Zahlung der Netznutzung  <b>SG10</b> SG10 CAV 00142		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 Z11 Lieferant	X [216] X		[216] Wenn CCI+++Z88 (Netznutzung) CAV+Z74:::Z08 (Netznutzungsvertrag: Direkter Vertrag zwischen Kunden und NB) vorhanden
Netznutzungsabrechnungsvariante  <b>SG10</b> SG10 CAV 00143		Muss		
SG10 CAV 7111	ZB1 Netznutzungsabrechnungsvariante	X		
SG10 CAV 7110	Z14 Arbeitspreis/Grundpreis Z15 Arbeitspreis/ Leistungspreis	X X		
Grundlage der Lieferscheinprüfung  <b>SG10</b> SG10 CAV 00144		Muss		
SG10 CAV 7111	ZA7 Grundlage für Lieferscheinprüfung	X		
SG10 CAV 7110	Z12 In der Marktkommunikation ausgetauschte Daten  Z13 Abweichend vertraglich mit Anschlussnutzer vereinbarte Grundlage	X  X		
Abwicklungsmodell  <b>SG10</b> SG10 CCI 00153		Muss Muss		
SG10 CCI 7059	ZA2 Abwicklungsmodell	X		
SG10 CCI 7037	ZE9 Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation"  ZF0 Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB"	X X		
Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation  <b>SG8</b> SG8 SEQ 00170		Muss Muss		
SG8 SEQ 1229	Z45 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	NB an ÜNB	
		55035	55215	
Gruppenartikel-ID / Artikel-ID <b>SG8</b> SG8 PIA 00171				
SG8 PIA 4347	<b>Z02</b> Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X	Muss	
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	
SG8 PIA 7143	<b>Z09</b> Artikel-ID <b>Z10</b> Gruppenartikel-ID	X [393] ≤ ([394] ∧ [397]) ≤ [395] X [392] ≤ ([394])	[942] Format: n1-n2-n1-n3  [943] Format: n1-n2-n1  [948] Format: n1-n2-n1-n8-n2  [957] Format: n1-n2-n1-n8	[392] Wenn in diesem PIA der Code im Format n1-n2-n1 angegeben ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
		Λ [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 abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID <b>SG9</b>				
SG9 QTY 00172		<b>Muss [237]</b>		[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 6063	<b>Z38</b> Anzahl der abzurechnenden Positionen der Gruppenartikel-ID / Artikel-ID	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X [914] Λ [937]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	PCS	Stück	X	
Gemeinderabatt <b>SG9</b>		<b>Muss</b>		
SG9 QTY 00173		<b>Muss</b>		
SG9 QTY 6063	<b>Z16</b> Gemeinderabatt	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X [902] Λ [930] Λ [938]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
				<= 10
SG9 QTY <b>6411</b>	P1 Prozent	X		
Zuschlag oder Abschlag				
<b>SG9</b>		<b>Muss</b>		
SG9 QTY 00174		<b>Muss</b>		
SG9 QTY <b>6063</b>	Z34 Zuschlag Z35 Abschlag Z37 Kein Zu-/Abschlag	X X X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X ([914] $\wedge$ [930] [140]) $\vee$ ([926] $\wedge$ [937] [172])	[140] Wenn im selben QTY im DE6063 Z34/Z35 (Zuschlag/Abschlag) vorhanden  [172] Wenn im selben QTY im DE6063 Z37 (Kein Zu- und Abschlag) vorhanden  [914] Format: Möglicher Wert: > 0  [926] Format: Möglicher Wert: 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [937] Format: keine Nachkommastelle	
SG9 QTY <b>6411</b>	P1 Prozent	X		
Menge der Singulär genutzten Betriebsmittel				
<b>SG9</b>		<b>Muss [73]</b>		
SG9 QTY 00175				[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 <b>6063</b>	Z33 Singulär genutzte Betriebsmittel	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X		
Preisangabe für Singulär genutzte Betriebsmittel				
<b>SG10</b>		<b>Muss [73]</b>		
SG10 CCI 00176				[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 <b>7059</b>	Z44 Berechnungspreis	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	ZD8 Tag	X		
SG10 CCI <b>7036</b>	Preis, Betrag	X [914] $\wedge$ [946]	[914] Format: Möglicher Wert:	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
				> 0
				[946] Format: max. 11 Nachkommastellen
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>		<b>Muss [59] <math>\wedge</math> [108]</b>		[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
				[108] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) eine Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
<b>SG10 CCI 00177</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition	X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	Code der Zählzeitdefinition	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister <b>SG10</b>		<b>Muss [59] <math>\wedge</math> [108]</b>		[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
				[108] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z45 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) eine Gruppen-/Artikel-ID im SG8 PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden
<b>SG10 CCI 00178</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters	X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	Code des Zählzeitregisters	X		
OBIS-Daten der Marktlokation <b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss ([19] <math>\wedge</math> [19])</b>	Wenn SG8 SEQ+Z01

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG8 SEQ 00198				([20] ≤ ([54] ∧ [300]))) (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation	X	X	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
Referenz auf die ID der Marktlokation				[54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden
SG8 RFF 00199				[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
SG8 PIA 00200				
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. Der Mindestumfang der OBIS-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				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
<b>SG10</b>		<b>Muss [257]</b>		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
<b>SG10 CCI</b> 00201		Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X		
Wertegranularität				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b> 00202		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>ZD9</b> Jährlich <b>ZE8</b> Halbjährlich <b>ZE9</b> Quartalsweise <b>ZB7</b> Monatlich	X X X X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition				
<b>SG10</b>		<b>Muss [386] <math>\wedge</math> [387]</b>		[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)
<b>SG10 CCI</b> 00203		Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition	X		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister				
<b>SG10</b>		<b>Muss [421]</b>		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
<b>SG10 CCI</b> 00204		Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X		
OBIS Daten für Lieferant relevant				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b> 00207		<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	<b>ZA7</b> LF	X		
Verwendungszweck der Werte				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV 00208</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung <b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>Z86</b> Mehrmindermengenabrechnung <b>Z47</b> Endkundenabrechnung <b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [29P0..1] ✓ [30P0..1] ✓ [32P0..1] ✓ [36P0..1] X [31P1..1] ✓ [32P1..1] X [30P1..1] X [28P0..1] ✓ [29P1..1] ✓ [30P0..1] ✓ [32P1..1] ✓ [36P0..1] X [28P0..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 00209</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA9</b> ÜNB		X	
Verwendungszweck der Werte				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV 00210</b>			<b>Muss</b>	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P0..1] X [1P1..1]	
Produkt-Daten der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 SEQ 00211</b>		<b>Soll [166]</b> <b>Muss</b>		[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z59</b> Produkt-Daten der Marktlokation		X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF 00212</b>			<b>Muss</b>	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation		X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Produkt-Daten der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 PIA 00213</b>			<b>Muss</b>	
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		X	
SG8 PIA <b>7140</b>	Produkt-/Leistungsnummer		X	
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt		X	
Zugeordnete Definition				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
<b>SG10 CCI</b> 00214		Muss		
<b>SG10 CCI</b> 7059	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinition	X		
<b>SG10 CCI</b> 7037	Code der Definition	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b> 00215		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b> 7037	<b>ZA7</b> LF	X		
Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
<b>SG8</b>		<b>Muss [298]</b>		[298] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) nicht vorhanden
<b>SG8 SEQ</b> 00216		Muss		
<b>SG8 SEQ</b> 1229	<b>Z44</b> Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation	X		
Referenz auf die OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG8 RFF</b> 00217		<b>Muss</b>		
<b>SG8 RFF</b> 1153	<b>Z10</b> OBIS-Kennzahl	X		
<b>SG8 RFF</b> 1154	OBIS-Kennzahl	X		
Verbrauchsart und Nutzung an der OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b> 00218		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b> 7059	<b>Z17</b> Stromverbrauchsart	X		
Verbrauchsart				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b> 00219		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b> 7111	<b>Z64</b> Kraft/Licht <b>Z65</b> Wärme <b>ZE5</b> E-Mobilität <b>ZA8</b> Straßenbeleuchtung <b>ZB3</b> Steuerung Wärmeabgabe	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]		
Unterbrechbarkeit				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b> 00220		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b> 7111	<b>Z62</b> unterbrechbare Verbrauchseinrichtung <b>Z63</b> nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung	X X		
Wärmenutzung				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b> 00221		<b>Muss [239]</b>		[239] Wenn in derselben SG10

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
				das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>Z56</b> Speicherheizung <b>Z57</b> Wärmepumpe <b>Z61</b> Direktheizung	X X X		
Art der E-Mobilität				
<b>SG10</b> SG10 CAV 00222		Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZE6</b> Wallbox <b>Z87</b> E-Mobilitätsladesäule <b>ZE7</b> Ladepark	X X X		
Daten der Tranche				
<b>SG8</b> SG8 SEQ 00238		<b>Muss [54] <math>\wedge</math> [2307] <math>\wedge</math> [607]</b>	[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 1229	<b>Z15</b> Daten der Tranche	Muss	X	
Referenz auf die ID der Tranche				
<b>SG8</b> SG8 RFF 00239		Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z20</b> Tranche	X		
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation				
<b>SG9</b> SG9 QTY 00242		<b>Muss [384]</b>	[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden	
SG9 QTY 6063	<b>11</b> Aufteilungsmenge	Muss	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ [955]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
				[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
				[955] Format: Möglicher Wert: < 100
<b>SG9 QTY 6411</b>	<b>P1</b> Prozent		X	
Zugeordnete Marktpartner				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 00243</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X	
Lieferant				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG10 CAV 00244</b>				
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z89</b> LF		X	
<b>SG10 CAV 1131</b>	MP-ID		X	
Bilanzkreis				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 00245</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z19</b> Bilanzkreis		X	
<b>SG10 CCI 7037</b>	Bilanzkreis		X	
Basis zur Bildung der Tranchengröße				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 00248</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z37</b> Basis zur Bildung der Tranchengröße		X	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZD1</b> Prozentual <b>ZD2</b> Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung		X	
OBIS-Daten der Tranche				
<b>SG8</b>		<b>Muss [2311] <math>\wedge</math> [607]</b>	[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
<b>SG8 SEQ 00260</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z17</b> OBIS-Daten der Tranche		X	
Referenz auf die ID einer Tranche				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF 00261</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z20</b> Tranche		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche <b>SG8</b>				
SG8 PIA 00262				<b>Muss</b>
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	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X	
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant <b>SG10</b>				
SG10 CCI 00267				<b>Muss</b>
SG10 CCI 7037	<b>ZA9</b> ÜNB		X	<b>Muss</b>
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>				
SG10 CAV 00268				<b>Muss</b>
SG10 CAV 7111	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P0..1] X [1P1..1]	
Daten der Technischen Ressource <b>SG8</b>		<b>Muss</b> [296] $\wedge$ [2357]		[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden
SG8 SEQ 00273				[2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 1229	<b>Z52</b> Daten der Technischen Ressource	X		
Referenz auf die ID der Technischen Ressource <b>SG8</b>				
SG8 RFF 00274				<b>Muss</b>
SG8 RFF 1153	<b>Z37</b> Technische Ressource	X		
SG8 RFF 1154	ID der Technischen Ressource	X [922]		[922] Format: TR-ID
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation <b>SG8</b>				
SG8 RFF 00275				Soll [166] $\wedge$ [668]
				[166] Wenn vorhanden
				[668] Hinweis: Dieses Segment

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
SG8 RFF 1153	Z34 vorgelagerte Messlokation	X		wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation <b>SG8</b> SG8 RFF 00276		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 <b>SG8</b> SG8 RFF 00277		Soll [166] $\wedge$ [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 <b>SG8</b> SG8 RFF 00278		Soll [166] $\wedge$ [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) <b>SG9</b>		Muss ([446] $\wedge$ ([465] V [466]))		[165] Wenn bekannt

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
		$\wedge [467] \wedge ([468]$ $\vee ([469] \wedge$ $[470]))) \vee [448]$ Soll [165]		[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 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	00279		Muss	
SG9 QTY	6063	Z43 Nennleistung	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
	(Aufnahme)			
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X		
SG9 QTY <b>6411</b>	KWt Kilowatt	X		
Nennleistung (Abgabe)				
<b>SG9</b>		<b>Muss [448]</b>		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY 00280		Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	Z44 Nennleistung (Abgabe)	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X		
SG9 QTY <b>6411</b>	KWt Kilowatt	X		
Speicherkapazität				
<b>SG9</b>		<b>Muss [448]</b>		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY 00281		Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	Z42 Speicherkapazität	X		
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X		
SG9 QTY <b>6411</b>	KWH Kilowattstunde	X		
Art und Nutzung der Technischen Ressource				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00282		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	Z17 Stromverbrauchsart Z56 Speicher	X X		
Verbrauchsart				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00283		Muss [446]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	Z64 Kraft/Licht Z65 Wärme ZE5 E-Mobilität ZA8 Straßenbeleuchtung	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]		
Wärmennutzung				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00284		Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	Z56 Speicherheizung Z57 Wärmepumpe Z61 Direktheizung	X X X		
Art der E-Mobilität				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00285		Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage		Antwort auf die Geschäftsdataganfrage	Bedingung
		NB an LF	NB an ÜNB		
	Kommunikation von Prüfidentifikator	55035	55215		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZE6</b> Wallbox <b>Z87</b> E-Mobilitätsladesäule <b>ZE7</b> Ladepark	X X X			
Speicherart <b>SG10</b> SG10 CAV 00287			Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZF7</b> Wasserstoffspeicher <b>ZF8</b> Pumpspeicher <b>ZF9</b> Batteriespeicher <b>ZG6</b> Sonstige Speicherart	X X X X			
Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource <b>SG10</b> SG10 CAV 00288			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 <b>7111</b>	<b>ZG8</b> Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG <b>ZG9</b> Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG	X X			
Inbetriebsetzungsdatum der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG <b>SG10</b> SG10 CAV 00289			Muss [461]		[461] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG) vorhanden
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZH0</b> Inbetriebsetzung der TR nach 2023 <b>ZH1</b> Inbetriebsetzung der TR vor 2024	X X			
Einordnung der verbrauchenden Technischen Ressource nach § 14a EnWG mit Inbetriebsetzung vor 2024 <b>SG10</b> SG10 CAV 00290			Muss [462]		[462] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
				CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZH2</b> Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 einmalig noch möglich <b>ZH3</b> Wechselmöglichkeit in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 nicht möglich <b>ZH4</b> Befristet im alten § 14a EnWG-Modell bis 2028 ohne Wechselmöglichkeit <b>ZH5</b> Wechsel in das § 14a EnWG-Modell gem. Festlegung BK6-22-300 wurde durchgeführt	X X X X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen <b>SG10</b>		<b>Muss [446] <math>\wedge</math> [467]</b>		[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 00291		Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z63</b> Information zu weiteren technischen Einrichtungen	X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen <b>SG10</b>				
SG10 CAV 00292		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>ZH7</b> Weitere technische Einrichtungen vorhanden <b>ZH8</b> Keine weitere technische Einrichtung vorhanden	X X		
Daten der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b>		<b>Muss [205] <math>\wedge</math> [2358]</b>		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
				[2358] Je SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
<b>SG8 SEQ 00293</b>		Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z62</b> Daten der Steuerbaren Ressource	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource				
<b>SG8 RFF 00294</b>		Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]		[961] Format: SR-ID
Steuerkanal				
<b>SG10 CCI 00295</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z49</b> Steuerkanal	X		
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals				
<b>SG10 CAV 00296</b>		Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>ZF2</b> Leistungsbeschreibung des Steuerkanals	X		
<b>SG10 CAV 1131</b>	<b>Z14</b> An/Aus <b>Z15</b> Gestuft	X X		
Zugeordnete Marktpartner				
<b>SG10 CCI 00297</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X		
Messstellenbetreiber				
<b>SG10 CAV 00298</b>		Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X		
<b>SG10 CAV 1131</b>	MP-ID	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber <b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber <b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber	X X X		
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource				
<b>SG8</b>		<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [205]</b>		[166] Wenn vorhanden
<b>SG8 SEQ 00299</b>				[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z61</b> Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource				
<b>SG8 RFF 00300</b>		Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Steuerbaren Ressource	X [961]		[961] Format: SR-ID
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 PIA 00301</b>		Muss		
<b>SG8 PIA 4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X		
<b>SG8 PIA 7140</b>	Konfigurationsprodukt-Code	X		
<b>SG8 PIA 7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt	X		
Zugeordnete Definition				
<b>SG10</b>		Muss		
<b>SG10 CCI 00302</b>		Muss		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z52</b> Code der Schaltzeitdefinition <b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinition	X X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	Code der Definition	X		
Auftraggebender Marktpartner				
<b>SG10</b>		Muss		
<b>SG10 CCI 00303</b>		Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X		
Auftraggebender Marktpartner				
<b>SG10</b>		Muss		
<b>SG10 CAV 00304</b>				
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z88</b> NB <b>Z89</b> LF	X X		
<b>SG10 CAV 1131</b>	MP-ID	X		
Produkt-Daten für Markttreffe relevant				
<b>SG10</b>		Muss		
<b>SG10 CCI 00305</b>		Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X		
Daten der Messlokalisation				
<b>SG8</b>		Muss [2284]		
<b>SG8 SEQ 00306</b>		Muss		[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 genau einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokalisation	X		
Referenz auf die ID der Messlokalisation				
<b>SG8</b>		Muss		
<b>SG8 RFF 00307</b>				
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokalisation	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Messlokalisation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	NB an ÜNB	
		55035	55215	
Messstellenbetriebs über NNE für kME				
<b>SG8</b> <b>SG8 RFF</b>	00309		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				
<b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b>	00310		<b>Muss</b> <b>Muss</b>	
SG10 CCI 7037	ZB3	Zugeordneter Marktpartner	X	
Messstellenbetreiber				
<b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>	00311		<b>Muss</b>	
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				
<b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b>	00312		<b>Muss</b>	
SG10 CAV 7111	ZF0	gMSB	X	
SG10 CAV 1131		MP-ID	X	
Spannungsebene der Messlokation				
<b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b>	00314		<b>Muss</b> <b>Muss</b>	
SG10 CCI 7037	E04	Spannungsebene der Messlokation	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	NB an ÜNB	
		55035	55215	
Spannungsebene der Messlokation				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b> 00315		Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X X X X		
Zähleinrichtungsdaten				
<b>SG8</b>				
		<b>Muss [2286]</b>		[2286] Für jede SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mindestens einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ</b> 00326		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b> 00327		Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b> 00328		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				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CCI</b> 00329		<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X		
Zählertyp				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b> 00330		Muss		
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltzähler (Drehstrom) WSZ analoger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach MsG EHZ elektronischer Haushaltzähler IVA Individuelle Abstimmung	X X X X X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage		Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
		NB an LF	NB an ÜNB		
	Kommunikation von Prüfidentifikator	55035	55215		
	(Sonderausstattung)				
SG10 CAV 7110	Z01 EDL40 Z02 EDL21 Z03 sonstiger EHZ Z04 Standard Z05 MeDa-Zähler	X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden  [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV 00331		Muss			
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X			
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X			
Registeranzahl					
SG10					
SG10 CAV 00332			Muss [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif ZTZ Zweitarif NTZ Mehrtarif	X X X			
Energierichtung					
SG10					
SG10 CAV 00333		Muss			
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler	X X			
Fernschaltung der Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV 00334		Muss			
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung	X			
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden	X X			
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CCI 00337		Muss [316]			[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X			
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung					
SG10					
SG10 CAV 00338		Muss			
SG10 CAV 7111	AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler	X X			
OBIS-Daten der					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenafrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		<b>Muss ([2287] <math>\wedge</math> [121]) V [2350]</b>	[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 00339		Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>				
SG8 RFF 00340		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	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers <b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	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		
Referenz auf die ID einer Messlokalisation <b>SG8</b>				
SG8 RFF 00341		Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokalisation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokalisation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID <b>SG8</b>				
SG8 RFF 00343		Muss [402] $\wedge$		[402] Wenn in derselben SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
		[420]		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 <b>SG8</b> SG8 PIA 00344		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 <b>SG10</b>		<b>Muss [256]</b>		[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 00345		Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X		
Wertegranularität <b>SG10</b> SG10 CAV 00346		Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X X X X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>		<b>Muss [389] <math>\wedge</math> [391]</b>		[389] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+MG/Z14 (Referenz auf die Gerätenummer) auf die gleiche Gerätenummer referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
SG10 CCI 00347				[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 7059	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition	X		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister <b>SG10</b>			<b>Muss [421]</b>	[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI 00348				
SG10 CCI 7059	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>			<b>Muss [273]</b>	[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 00349				
SG10 CCI 7059	<b>11</b> Produkt	X		
SG10 CCI 7037	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b> 00350		Muss		
<b>SG10 CAV 7110</b>	Angabe der Vorkommastelle	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	Angabe der Nachkommastelle	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät				
<b>SG10</b>		<b>Muss [123] <math>\wedge</math> [273]</b>		
				[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
<b>SG10 CCI</b> 00351		Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z63</b> Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X		
<b>SG10 CCI 7036</b>	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X		
Wandlerdaten				
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>		
<b>SG8 SEQ</b> 00353		Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z04</b> Wandler-Daten	X		
Referenz auf die Gerätenummer				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b> 00354		Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	Gerätenummer	X		
Wandler				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b> 00355		Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z25</b> Wandler	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b> 00356		Muss [2317] $\vee$ [2318]		
				[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
				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				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00357		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>MIW</b> Messwandlersatz Strom <b>MPW</b> Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) <b>MBW</b> Blockstromwandler <b>MUW</b> 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				
<b>SG8</b>				
SG8 SEQ 00358		Muss [2119] Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X		[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
Referenz auf die Gerätenummer				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF 00359		Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
Kommunikationseinrichtung				
<b>SG10</b>				
SG10 CCI 00360		Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X		
Identifikation / Nummer				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
des Gerätes				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b> 00361		Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	Gerätenummer	X		
Kommunikationseinrichtungstyp				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b> 00362		Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.	X		
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X		
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung	X		
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X		
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.	X		
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung				
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
<b>SG8 SEQ</b> 00363		Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung	X		
Referenz auf die Gerätenummer				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b> 00364		Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	Gerätenummer	X		
Technische Steuereinrichtung				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI</b> 00365		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b> 00366		Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	Gerätenummer	X		
Technische Steuereinrichtungstyp				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b> 00367		Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger	X		
	<b>TSU</b> Tarifschaltuhr	X		
Smartmeter-Gateway				
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
<b>SG8 SEQ 00368</b>				vorhanden
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway	X		
Smartmeter-Gateway				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 00369</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV 00370</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	Gerätenummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox				
<b>SG8</b>		<b>Soll [133]</b>		
<b>SG8 SEQ 00371</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z14</b> Steuerbox	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF 00372</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF 00373</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 00374</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z76</b> Steuerbox	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV 00375</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	Gerätenummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten				
<b>SG8</b>		<b>Muss [119]</b>	<b>Muss [119] <math>\wedge</math> [607]</b>	[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
				(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
<b>SG8 SEQ</b> 00376		Muss	Muss	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z21</b> Profildaten	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b> 00378		Muss	Muss	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b> 00380		Muss	Muss	
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z02</b> Standardlastprofil	X	X [20]	[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X	X	
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X [332]	X [332]	[332] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. verantw. ÜNB) nicht vorhanden
Normiertes Profil				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b> 00381		Muss	Muss	
<b>SG10 CAV 7111</b>	Code des Normierten Profils	X	X	
Profilschardaten				
<b>SG8</b>		<b>Muss [89]</b>		
				[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
<b>SG8 SEQ</b> 00387		Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z08</b> Profilschardaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b> 00389		Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena-anfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55035	NB an ÜNB 55215	
<b>SG10 CCI 00397</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z12</b> Profilschar	X		
Profilschar				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV 00398</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV 7111</b>	Code der Profilschar	X		
Normiertes Profil				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 00399</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z03</b> tagesparameterabhängig es Lastprofil	X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren <b>Z10</b> analytisches Verfahren	X X		
Normiertes Profil				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV 00400</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV 7111</b>	Code des Normierten Profils	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 00403</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) <b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X		
<b>SG10 CCI 1131</b>	Dienstanbieter	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden	
<b>SG10 CCI 3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		
Kunde des Lieferanten				
<b>SG12</b>		<b>Soll [283]</b>		
<b>SG12 NAD 00518</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG12 NAD 3035</b>	<b>Z09</b> Kunde des LF	X		
<b>SG12 NAD 3036</b>	Name	X		
<b>SG12 NAD 3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage		Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
		NB an LF	NB an ÜNB		
	Kommunikation von Prüfidentifikator	55035	55215		
Kundennummer beim Lieferanten					
<b>SG12</b>					
<b>SG12 RFF 00519</b>					
				Kann	
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>AVC</b> Kundennummer beim Lieferanten		X		
<b>SG12 RFF 1154</b>	Kundennummer beim LF		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG12</b>					
<b>SG12 RFF 00521</b>				Muss	
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation		X		
<b>SG12 RFF 1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID	
Marktlokationsanschrift					
<b>SG12</b>				<b>Muss</b>	
<b>SG12 NAD 00535</b>				<b>Muss</b>	
<b>SG12 NAD 3035</b>	<b>DP</b> Lieferanschrift		X		
<b>SG12 NAD 3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung		K		
<b>SG12 NAD 3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	S [166] M [212]		[166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden	
<b>SG12 NAD 3164</b>	Ort	X			
<b>SG12 NAD 3251</b>	Postleitzahl	X			
<b>SG12 NAD 3207</b>	Ländername, Code	X			
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT 00540</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X		
<b>UNT 0062</b>	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 Prüfidentifikator	NB an LF 55036	NB an LF 55037	NB an LF 55038	
Nachrichten-Kopfsegment						
<b>UNH</b>	00003		Muss	Muss	Muss	
UNH	<b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH	<b>0065</b>	<b>UTILMD</b> Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH	<b>0052</b>	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH	<b>0054</b>	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH	<b>0051</b>	UN UN/CEFACT	X	X	X	
UNH	<b>0057</b>	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei bung	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
<b>BGM</b>	00004		Muss	Muss	Muss	
BGM	<b>1001</b>	E44 Informationsmeldung	X	X	X	
BGM	<b>1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum						
<b>DTM</b>	00005		Muss	Muss	Muss	
DTM	<b>2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM	<b>2380</b>	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	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender						
<b>SG2</b>			Muss	Muss	Muss	
SG2	<b>NAD</b>	00008	Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	<b>3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X
SG2	NAD	<b>3039</b>	MP-ID	X	X	X
SG2	NAD	<b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X
Ansprechpartner						
<b>SG3</b>			Kann	Kann	Kann	
SG3	<b>CTA</b>	00009	Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	<b>3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X
SG3	CTA	<b>3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X
Kommunikationsverbindung:						

**SG3**

.....

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55036	NB an LF 55037	NB an LF 55038	
SG3	<b>COM</b>	00010		Muss	Muss	Muss
SG3	<b>COM</b>	<b>3148</b>	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	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
SG3	<b>COM</b>	<b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG2	<b>NAD</b>	00011		Muss	Muss	Muss
SG2	<b>NAD</b>	<b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	<b>NAD</b>	<b>3039</b>	MP-ID	X	X	X
SG2	<b>NAD</b>	<b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X
Vorgang				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG4	<b>IDE</b>	00020		Muss	Muss	Muss
SG4	<b>IDE</b>	<b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X
SG4	<b>IDE</b>	<b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum						
SG4	<b>DTM</b>	00024				Muss [507] [507] Hinweis: Ursprünglich vom NB bestätigtes Beginndatum
SG4	<b>DTM</b>	<b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn			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 Prüfidentifikator	NB an LF 55036	NB an LF 55037	NB an LF 55038	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB1]	
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ			X	
Ende zum <b>SG4</b>					
SG4 DTM 00025			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 <b>SG4</b>					
SG4 DTM 00030			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 <b>SG4</b>					
SG4 STS 00037			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 <b>SG5</b>					
		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[583] Hinweis: Λ [583] Λ [583] Λ [583] Verwendung der ID der Marktlokation
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55036	NB an LF 55037	NB an LF 55038	
SG5	<b>LOC</b>	00051		Muss	Muss	Muss
SG5	LOC	3227	Z16 Marktlokation	X	X	X
SG5	LOC	3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				Muss	Muss	Muss
SG6				Muss	Muss	Muss
SG6	<b>RFF</b>	00057	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF	1153	55036 GPKE / Informationsmeldung über existierende Zuordnung	X		
SG6	RFF	1154	55037 GPKE / Informationsmeldung zur Beendigung der Zuordnung		X	
			55038 GPKE / Informationsmeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				Muss		
SG6				Muss		
SG6	<b>RFF</b>	00058		Muss		
SG6	RFF	1153	TN Transaktions- Referenznummer	X		
SG6	RFF	1154	Vorgangsnummer	X		
Daten der Marktlokation <b>SG8</b>			<b>Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061]</b> Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben			
SG8	<b>SEQ</b>	00103		Muss	Muss	Muss
SG8	SEQ	1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>						
SG8	<b>RFF</b>	00104		Muss	Muss	Muss
SG8	RFF	1153	Z18 Marktlokation	X	X	X
SG8	RFF	1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung <b>SG10</b>				Muss	Muss	Muss
SG10	<b>CCI</b>	00110		Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X
SG10	CCI	7037	Z07 Verbrauch	X	X	X
Beteiligter Marktpartner MP-ID <b>SG12</b>			<b>Muss [566]</b>		<b>Muss [571] [566]</b> Hinweis:	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information	Information	Information	Bedingung
		smeldung	smeldung	smeldung	
		über	zur	zur	
		existierende Zuordnung	Beendigung	Aufhebung	
		der	der	einer zuk.	
		Zuordnung	Zuordnung	Zuordnung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55036	NB an LF 55037	NB an LF 55038	
					Altlieferant
					[571] Hinweis: Auslösender Marktpartner (LFA bei STS+7++ZG9, LFN bei STS+7++ZH0, NB bei STS+7++ZH1)
<b>SG12 NAD 00533</b>			Muss	Muss	
SG12 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei	X		X	
SG12 NAD 3039	MP-ID	X		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					
<b>SG12 RFF 00534</b>		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					
<b>UNT 00540</b>		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 Messprodukte **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 / MSB	NB / LF / MSB an MSB	
	Prüfidentifikator	55553	55554	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b> 0003		Muss	Muss	
<b>UNH</b> 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
<b>UNH</b> 0065	<b>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
<b>UNH</b> 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
<b>UNH</b> 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	
<b>UNH</b> 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
<b>UNH</b> 0057	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	
<b>BGM</b> 1001	<b>Z56</b> Änderung individueller Konfiguration	X	X	
<b>BGM</b> 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	
<b>DTM</b> 2005	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
<b>DTM</b> 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
<b>DTM</b> 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
<b>SG2</b> NAD 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
<b>SG3</b> CTA 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>				
<b>SG3</b> COM 00010		Muss	Muss	

SG3 COM **3148**

Nummer / Adresse

X ([939] [321]) X ([939] [321]) [321] Wenn im DE3155 in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB / LF / MSB 55553	NB / LF / MSB an MSB 55554	
		V ([940] [322])) Λ [514]	V ([940] [322])) Λ [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
SG3 COM 3155	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> 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]	[940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen
MP-ID Empfänger <b>SG2</b> SG2 NAD 00011			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang <b>SG4</b> SG4 IDE 00020			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum <b>SG4</b> SG4 DTM 00027			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG4 DTM 2005	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund <b>SG4</b> SG4 STS 00037			Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB / LF / MSB	NB / LF / MSB an MSB	
		55553	55554	Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS <b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS <b>9013</b>	<b>ZP3</b> Stammdaten	X	X	
Status der Antwort <b>SG4</b>				
SG4 STS 00039	<b>E01</b> Status der Antwort		X	Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS <b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	
SG4 STS <b>9013</b>	Code des Prüfschritts		X	
SG4 STS <b>1131</b>	<b>S_0018</b> Codeliste Strom Nr. S_0018		X	
	<b>S_0019</b> Codeliste Strom Nr. S_0019		X	
	<b>S_0020</b> Codeliste Strom Nr. S_0020		X	
Zieladresse URI <b>SG4</b>				
SG4 FTX 00045	Soll ([4] $\leq$ [233]) $\wedge$ ([[458] $\wedge$ [590]) $\leq$ ([453] $\wedge$ [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
				[619] Hinweis: Für die selbständige Änderungsmöglichkeit der Schwellwertunter- / -über-

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB / LF / MSB	NB / LF / MSB an MSB	
		55553	55554	
				schreitung
SG4 FTX 4451	Z17 Zieladresse URI	X		
SG4 FTX 4440	Zieladresse URI	X		
Zertifikatsaussteller (Issuer)				
<b>SG4</b>				
SG4 FTX 00046		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)				
<b>SG4</b>				
SG4 FTX 00047		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				
<b>SG4</b>				
SG4 FTX 00048		Soll ([4] ≤ [233]) Λ [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				
<b>SG6</b>				
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF 1154	55553 GPKE / Stammdaten auf individuelle Bestellung 55554 GPKE / Antwort auf Änderung der individuellen Bestellung	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB / LF / MSB	NB / LF / MSB an MSB	
		55553	55554	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
<b>SG6</b> <b>SG6 RFF 00058</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	
<b>SG6 RFF 1154</b>	Vorgangsnummer		X	
Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung				
<b>SG6</b> <b>SG6 RFF 00061</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>Z42</b> Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)		X	
<b>SG6 RFF 1154</b>	Referenz, Identifikation		X	
Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung				
<b>SG6</b> <b>SG6 RFF 00062</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>Z43</b> Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)		X	
<b>SG6 RFF 1154</b>	Referenz, Identifikation		X	
OBIS-Daten der Marktlokation		<b>Soll [4] <math>\wedge</math> [457]</b>	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	
<b>SG8</b>			[457] Wenn bei der Bestellung das Messprodukt 9991 00000 149 8 bestellt wurde	
<b>SG8 SEQ 00198</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlokation	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b> <b>SG8 RFF 00199</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
<b>SG8</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB / LF / MSB	NB / LF / MSB an MSB	
SG8 PIA 00200		55553	55554	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		
SG8 PIA 7140	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X		
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>		<b>Muss [257]</b>		[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden
SG10 CCI 00201		Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>				
SG10 CAV 00202		Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X X X X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>		<b>Soll [113]</b>		[113] Wenn es sich um eine Antwort auf die Bestellung einer Zählzeit handelt
SG10 CCI 00203		Muss		
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition	X		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister <b>SG10</b>		<b>Muss [421]</b>		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI 00204		Muss		
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X		
Zähleinrichtungsdaten <b>SG8</b>		<b>Muss [241]</b> <b>Soll [4] <math>\wedge</math> [457]</b>		[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
				[457] Wenn bei der Bestellung das Messprodukt 9991 00000 149 8 bestellt wurde
SG8 SEQ 00326		Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB / LF / MSB	NB / LF / MSB an MSB	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	55553	55554	
Referenz auf die ID einer Messlokation				
<b>SG8</b> SG8 RFF 00327		Muss		
SG8 RFF 1153	Z19 Messlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway				
<b>SG8</b> SG8 RFF 00328		Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X		
Zählertyp				
<b>SG10</b> SG10 CCI 00329		Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b> SG10 CAV 00331		Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway				
<b>SG8</b>		Muss [241] Soll ([4] $\wedge$ ([457] $\vee$ [460])) $\vee$ ([233] $\wedge$ [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 (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
				[457] Wenn bei der Bestellung das Messprodukt 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB / LF / MSB	NB / LF / MSB an MSB	
		55553	55554	
<b>SG8 SEQ</b> 00339				SMGW" bestellt wurde
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X		
Referenz auf die Gerätenummer				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b> 00340		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
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	Gerätenummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Referenz auf die ID einer Messlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b> 00341		Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b> 00343		Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>AGK</b> Anwendungsreferenznummer	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	Referenz, Identifikation	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 PIA</b> 00344		Muss		
<b>SG8 PIA 4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X		
<b>SG8 PIA 7140</b>	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X		
<b>SG8 PIA 7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X		
Wertegranularität				
<b>SG10</b>				
		<b>Muss [256]</b>		[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
<b>SG10 CCI</b> 00345		Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X		
Wertegranularität				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b> 00346		Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten auf individuelle Bestellung	Antwort auf Änderung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB / LF / MSB	NB / LF / MSB an MSB	
		55553	55554	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich <b>ZE8</b> Halbjährlich <b>ZE9</b> Quartalsweise <b>ZB7</b> Monatlich	X X X X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>		<b>Soll [113]</b>		[113] Wenn es sich um eine Antwort auf die Bestellung einer Zählzeit handelt
SG10 CCI 00347		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Zählzeitdefinition	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister <b>SG10</b>		<b>Muss [421]</b>		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI 00348		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code des Zählzeitregisters	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b> SG10 CCI 00349		<b>Muss</b> <b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b> SG10 CAV 00350		<b>Muss</b>		
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Nachkommastelle	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät <b>SG10</b> SG10 CCI 00351		<b>Muss</b> <b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z63</b> Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X		
SG10 CCI <b>7036</b>	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X		
Nachrichten-Endesegment <b>UNT</b> 00540		Muss	Muss	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	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	
UNT <b>0062</b>	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				
<b>UNH</b> 00003		Muss	Muss	
<b>UNH</b> 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
<b>UNH</b> 0065	<b>UTILMD</b> Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
<b>UNH</b> 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
<b>UNH</b> 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	
<b>UNH</b> 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
<b>UNH</b> 0057	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	
<b>BGM</b> 1001	<b>Z56</b> Änderung individueller Konfiguration	X	X	
<b>BGM</b> 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	
<b>DTM</b> 2005	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
<b>DTM</b> 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
<b>DTM</b> 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
<b>SG2 NAD</b> 00008		Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
<b>SG3 CTA</b> 00009		Muss	Muss	
<b>SG3 CTA 3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	
<b>SG3 CTA 3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>				

SG3 **COM**

00010

Muss

Muss

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage	Antwort auf	Bedingung
		Stammdaten der individuellen Bestellung	Anfrage	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB / LF / MSB an MSB 55555	MSB an NB / LF / MSB 55556	
<b>SG3 COM 3148</b>	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	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
<b>SG3 COM 3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> 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			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 00011</b>				
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG4</b>		Muss	Muss	
<b>SG4 IDE 00020</b>				
<b>SG4 IDE 7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	
<b>SG4 IDE 7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum				
<b>SG4</b>				
<b>SG4 DTM 00027</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund				
<b>SG4</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage	Antwort auf	Bedingung
		Stammdaten der individuellen Bestellung	Anfrage	
SG4 STS 00037	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB / LF / MSB an MSB 55555	MSB an NB / LF / MSB 55556	
SG4 STS 9015	7 Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	ZT9 Stammdatenanfrage	X	X	
Status der Antwort SG4				
SG4 STS 00039			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	<b>E_0557</b> EBD Nr. E_0557 <b>E_0559</b> EBD Nr. E_0559 <b>S_0038</b> 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 00045		Soll [458]	Soll ([4] $\vee$ [233]) $\wedge$ ([458] $\wedge$ [590]) $\vee$ ([453] $\wedge$ [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anfrage Stammdaten der individuellen Bestellung	Antwort auf Anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB / LF / MSB an MSB 55555	MSB an NB / LF / MSB 55556	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 <b>4451</b>	<b>Z17</b> Zieladresse URI	X	X	
SG4 FTX <b>4440</b>	Zieladresse URI	X	X	
Zertifikatsaussteller (Issuer)  <b>SG4</b> SG4 FTX 00046		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 <b>4451</b>	<b>Z24</b> Aussteller (Issuer)	X	X	
SG4 FTX <b>4440</b>	Zertifikatsaussteller	X [967]	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
Zertifikatsnutzer (Subject)  <b>SG4</b> SG4 FTX 00047		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 <b>4451</b>	<b>Z23</b> Zertifikatsnutzer (Subject)	X	X	
SG4 FTX <b>4440</b>	Zertifikatsnutzer	X [967]	X [967]	[967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4
IP-Adresse für das CLS- Device  <b>SG4</b> SG4 FTX 00048		Soll [459]	Soll ([4] $\vee$ [233]) [4] Wenn MP-ID in SG2 $\wedge$ [459] NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle NB  [233] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle NB

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	
				[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 <b>4451</b>	Z18 IP-Adresse für das CLS-Device	X	X	
SG4 FTX <b>4440</b>	Freier Text	X	X	
Prüfidentifikator		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 SG6 RFF 00057		Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	55555 GPKE / Anfrage Stammdaten auf individuelle Bestellung 55556 GPKE / Antwort auf Anfrage der individuellen Bestellung	X	X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 SG6 RFF 00058		Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	TN Transaktions- Referenznummer		X	
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	
Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 SG6 RFF 00061		Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	Z42 Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X		
SG6 RFF <b>1154</b>	Referenz, Identifikation	X		
Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 SG6 RFF 00062		Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	Z43 Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung)	X		
SG6 RFF <b>1154</b>	Referenz, Identifikation	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	
Marktlokation				
<b>SG8</b>		<b>Soll [457]</b>	<b>Soll [4] Λ [457]</b>	[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
<b>SG8 SEQ 00198</b>		Muss	Muss	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlokation	Muss	Muss	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF 00199</b>		Muss	Muss	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 PIA 00200</b>		Muss	Muss	
<b>SG8 PIA 4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X	
<b>SG8 PIA 7140</b>	OBIS-Kennzahl der Marktlokation	X	X	
<b>SG8 PIA 7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X	
Wertegranularität				
<b>SG10</b>		<b>Muss [257]</b>	<b>Muss [257]</b>	[257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1- b?:1.9.e vorhanden
<b>SG10 CCI 00201</b>		Muss	Muss	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X	X	
Wertegranularität				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV 00202</b>		Muss	Muss	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich <b>ZE8</b> Halbjährlich <b>ZE9</b> Quartalsweise <b>ZB7</b> Monatlich	X X X X	X X X X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition				
<b>SG10</b>		<b>Soll [166]</b>	<b>Soll [166]</b>	[166] Wenn vorhanden
<b>SG10 CCI 00203</b>		Muss	Muss	
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition	X	X	
<b>SG10 CCI 7037</b>	Code der Zählzeitdefinition	X	X	
Zugeordnetes Zählzeitregister				
<b>SG10</b>		<b>Muss [421]</b>	<b>Muss [421]</b>	[421] Wenn in dieser SG8 das

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	
				SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI 00204		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 Messprodukt 9991 00000 149 8 bestellt wurde
SG8 SEQ 00326		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation				
SG8				
SG8 RFF 00327		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 00328		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X	
Zählerotyp				
SG10		Muss	Muss	
SG10 CCI 00329		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	E13 Zählerotyp	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes				
SG10				
SG10 CAV 00331		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway				
SG8		Soll [166]	Muss [241]	[4] Wenn MP-ID in SG2
			Soll ([4] $\wedge$ ([457] $\vee$ [460])) $\vee$	(Nachrichtenempfänger) in ([233] $\wedge$ [460]) der Rolle LF
				[166] Wenn vorhanden
				[233] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle NB

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	
				[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
				[457] Wenn bei der Bestellung das Messprodukt 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
<b>SG8 SEQ</b> 00339		Muss	Muss	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X	
Referenz auf die Gerätenummer				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b> 00340		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
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X	X	
<b>SG8 RFF 1154</b>	Gerätenummer	X [952]	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Referenz auf die ID einer Messlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b> 00341		Muss	Muss	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X	
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b> 00343		Muss	Muss	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>AGK</b> Anwendungsreferenznu mmer	X	X	
<b>SG8 RFF 1154</b>	Referenz, Identifikation	X	X	
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 PIA</b> 00344		Muss	Muss	
<b>SG8 PIA 4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	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	
<b>SG8 PIA 7140</b>	OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung	X	X	
<b>SG8 PIA 7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	X	
Wertegranularität <b>SG10</b>		<b>Muss [256]</b>	<b>Muss [256]</b>	[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
<b>SG10 CCI 00345</b>		Muss	Muss	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X	X	
Wertegranularität <b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV 00346</b>		Muss	Muss	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich <b>ZE8</b> Halbjährlich <b>ZE9</b> Quartalsweise <b>ZB7</b> Monatlich	X X X X	X X X X	
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>		<b>Soll [166]</b> Muss	<b>Soll [166]</b> Muss	[166] Wenn vorhanden
<b>SG10 CCI 00347</b>	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition	X	X	
<b>SG10 CCI 7037</b>	Code der Zählzeitdefinition	X	X	
Zugeordnetes Zählzeitregister <b>SG10</b>		<b>Muss [421]</b>	<b>Muss [421]</b>	[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
<b>SG10 CCI 00348</b>		Muss	Muss	
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters	X	X	
<b>SG10 CCI 7037</b>	Code des Zählzeitregisters	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
<b>SG10 CCI 00349</b>				
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>11</b> Produkt	X	X	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV 00350</b>		Muss	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	
<b>SG10 CAV 7110</b>	Angabe der Vorkommastelle	X	X	
<b>SG10 CAV 7110</b>	Angabe der Nachkommastelle	X	X	
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät				
<b>SG10 CCI 00351</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z63</b> Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X	
<b>SG10 CCI 7036</b>	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X	
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT 00540</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
<b>UNT 0062</b>	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 Prüfidentifikator	LFN an LFA 55089	LFA an LFN 55090	LFA an LFN 55091	
Nachrichten-Kopfsegment					
<b>UNH</b> 00003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILMD</b> Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibe nung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E35</b> Kündigung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> 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	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
<b>SG3</b>		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	

SG3 COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V	X ([939] [321]) V	X ([939] [321]) V	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der
---------------------	------------------	----------------------	----------------------	----------------------	--

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 55089	LFA an LFN 55090	LFA an LFN 55091	
		([940] [322])) $\wedge$ [514]	([940] [322])) $\wedge$ [514]	([940] [322])) $\wedge$ [514]	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	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG2</b>			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 00011					
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> 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	<b>9</b> <b>293</b> GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG4</b>			Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 00020					
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Ende zum					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM 00025		Muss [12]	Muss [12] $\wedge$ [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichen Termin) nicht vorhanden
					[13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 (Status der Antwort: Zustimmung mit)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 55089	LFA an LFN 55090	LFA an LFN 55091	
					Terminänderung) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Datum des bereits bestätigten Vertragsendes <b>SG4</b> SG4 DTM 00026		Muss [15] Soll [16] $\wedge$ [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	<b>Z05</b> gegenüber Kunde bestätigtes Kündigungsdatum			X	
	<b>Z06</b> gegenüber Lieferant bestätigtes Kündigungsdatum			X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]		
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ		X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum <b>SG4</b> SG4 DTM 00027		Muss [16] $\wedge$ [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	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]		
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ		X		
Ende zum (nächstmöglichen Termin) <b>SG4</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 55089	LFA an LFN 55090	LFA an LFN 55091	
<b>SG4 DTM 00028</b>		Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>471</b> Ende zum (nächstmöglichen Termin)	X	X		
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Kündigungsfrist des Vertrags <b>SG4</b>					
<b>SG4 DTM 00031</b>				Muss	
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>Z01</b> Kündigungsfrist			X	
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X	
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>Z01</b> ZZRB			X	
Kündigungstermin des Vertrags <b>SG4</b>					
<b>SG4 DTM 00032</b>				Muss [35]	[35] Wenn das DE2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält
<b>SG4 DTM 2005</b>	<b>Z10</b> Kündigungstermin			X	
<b>SG4 DTM 2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1] $\wedge$ [209]	[209]	Wenn im selben Segment im DE2379 der Code 303 vorhanden ist
<b>SG4 DTM 2379</b>	<b>106</b> MMDD <b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ		X	X	
Transaktionsgrund <b>SG4</b>					
<b>SG4 STS 00037</b>			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
<b>SG4 STS 9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
<b>SG4 STS 9013</b>	<b>E03</b> Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort <b>SG4</b>					
<b>SG4 STS 00039</b>			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
<b>SG4 STS 9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort	X	X		
<b>SG4 STS 9013</b>	Code des Prüfschritts	X	X		
<b>SG4 STS 1131</b>	<b>S_0045</b> Codeliste Strom Nr. S_0045 <b>S_0046</b> Codeliste Strom Nr. S_0046	X		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 55089	LFA an LFN 55090	LFA an LFN 55091	
Marktlokation <b>SG5</b>		<b>Muss [2061]</b> Λ [348]	<b>Muss [2061]</b> Λ [348]	<b>Muss [2061]</b> Λ [348]	[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00051		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Tranche <b>SG5</b>		<b>Muss [2061]</b> Λ [347]	<b>Muss [2061]</b> Λ [347]	<b>Muss [2061]</b> Λ [347]	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00054		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	<b>Z21</b> Tranche	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator <b>SG6</b>		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG6 RFF 00057					
SG6 RFF 1153	<b>Z13</b> 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) <b>SG6</b>		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG6 RFF 00058					
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer	X	X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X		
Daten der Marktlokation <b>SG8</b>		<b>Muss [2061]</b> Λ [348]	<b>Muss [2061]</b> Λ [348]	<b>Muss [2061]</b> Λ [348]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00103		Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>					

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Kündigung beim alten Lieferanten	Bestätigung Kündigung	Ablehnung Kündigung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	LFN an LFA 55089	LFA an LFN 55090	LFA an LFN 55091	
SG8	RFF	00104		Muss	Muss	Muss
SG8	RFF	1153	Z18 Marktlokation	X	X	X
SG8	RFF	1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10	CCI	00110		Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X
SG10	CCI	7037	Z06 Erzeugung	X	X	X
Nachrichten-Endesegment						
<b>UNT</b>		00540		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	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
Nachrichten-Kopfsegment:						
<b>UNH 00003</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten- Referenznummer	X	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>UTILM</b> Netzanschluss- <b>D</b> Stammdaten	X	X	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei- bung	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht						
<b>BGM 00004</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>E01</b> Anmeldungen	X	X	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X	X	
Nachrichtendatum						
<b>DTM 00005</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/- zeit	X	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	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
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X	X	
MP-ID Absender						
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 00008</b>		Muss	Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenausstell er bzw. -absender	X	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
	e.V.)					
Ansprechpartner						
<b>SG3</b>		<b>Kann Muss</b>	<b>Kann Muss</b>	<b>Kann Muss</b>	<b>Kann Muss</b>	
<b>SG3 CTA 00009</b>						
<b>SG3 CTA 3139</b>	<b>IC Informationskontakt</b>	X	X	X	X	
<b>SG3 CTA 3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	X	
Kommunikationsverbindu ng						
<b>SG3</b>						
<b>SG3 COM 00010</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG3 COM 3148</b>	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	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
<b>SG3 COM 3155</b>	<b>EM Elektronische Post</b> <b>FX Telefax</b> <b>TE Telefon</b> <b>AJ weiteres Telefon</b> <b>AL Handy</b>	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger						
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD 00011</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MR Nachrichtenempfän ger</b>	X	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9 GS1</b>	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	
Vorgang						
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE 00020		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	X	
Beginn zum						
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 DTM 00024		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG4 DTM 2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X	X		
Bilanzierungsbeginn						
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>			
SG4 DTM 00029		Muss	Muss			
SG4 DTM 2005	<b>158</b> Bilanzierungsbeginn	X	X			
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]			
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZ ZZ	X	X			
Lieferbeginndatum in Bearbeitung						
<b>SG4</b>						
SG4 DTM 00033					Muss [36] [36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 (Status der Antwort: Ablehnung andere Anmeldung in Bearbeitung) vorhanden	
SG4 DTM 2005	<b>Z07</b> Lieferbeginndatum in Bearbeitung				X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB1]	
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZ ZZ				X	
Datum für nächste Bearbeitung						
<b>SG4</b>						
SG4 DTM 00034					Muss [36] [36] Wenn SG4 STS+E01++ZC5 (Status	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
						der Antwort: Ablehnung andere Anmeldung in Bearbeitung) vorhanden
SG4 DTM 2005	<b>Z08</b> Datum für nächste Bearbeitung				X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert				X [UB1]	
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZ				X	
Transaktionsgrund <b>SG4</b>						
SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	X	
SG4 STS 9013	<b>E02</b> Einzug in Neuanlage <b>E03</b> Wechsel	X	X	X	X	
Status der Antwort <b>SG4</b>						
SG4 STS 00039		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	<b>E01</b> Status der Antwort	X	X	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X	X	X		
SG4 STS 1131	<b>S_0049</b> Codeliste Strom Nr. S_0049 <b>S_0050</b> Codeliste Strom Nr. S_0050 <b>S_0051</b> Codeliste Strom Nr. S_0051	X		X		
Status der Antwort des dritten Marktbeteiligten <b>SG4</b>						
SG4 STS 00040		Muss [84]	[84]	Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden		
SG4 STS 9015	<b>Z35</b> Status der Antwort des dritten			X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
	Marktbeteiligten					
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts				X	
SG4 STS 1131	S_0048 Codeliste Strom Nr. S_0048				X	
Netzlokation						
SG5			Soll [46] $\wedge$ [688]	Soll [46] $\wedge$ [688]		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
SG5 LOC 00050		Muss	Muss			[688] Hinweis: Es sind alle ID der Netzlokationen, welche der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation vorgelagert sind anzugeben
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] $\wedge$ [348] $\wedge$ [524]	Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden
SG5 LOC 00051						[524] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3: ist die ID der Marktlokation anzugeben
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	X	X	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Technische Ressource						
SG5		Soll [46] $\wedge$ [689] $\wedge$ [694] $\wedge$ [698]	Soll [46] $\wedge$ [689] $\wedge$ [694] $\wedge$ [698]			[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
						[689] Hinweis: Es sind alle ID der Technischen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung	Bestätig- ung	Ablehnung	Bedingung
		Anmeldun g	Anmeldun g	Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Anmeldun g	Anmeldun g
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	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 dieser Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird	
SG5 LOC	00052		Muss	Muss		
SG5 LOC 3227	Z20 Technische Ressource		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG5 LOC 3225	ID der Technischen Ressource		X [922]	X [922]		[922] Format: TR-ID
Steuerbare Ressource SG5			Soll [46] $\wedge$ [690]	Soll [46] $\wedge$ [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 00053			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] $\wedge$ [347] $\wedge$ [582]	Soll [2061] $\wedge$ [625]	Soll [2061] $\wedge$ [625]	Soll [526] $\wedge$ [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
						[625] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 und 3
						[635] Hinweis: Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG5 LOC 00054						vorhanden, sind die Identifikatoren aller Tranchen anzugeben zu denen eine Ablehnung der Abmelde-anfrage vorliegt
SG5 LOC 3227	Z21 Tranche		X	X	X	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3225	ID der Tranche		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<hr/>						
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 00055				Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z17 Messlokation			X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation			X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<hr/>						
Prüfidentifikator						
SG6			Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00057			Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator		X	X	X	X
SG6 RFF 1154	55077 MPES / Anmeldung 55078 MPES / Bestätigung Anmeldung 55079 MPES / Bestätigung Anmeldung Neuanlage und Bestätigung LF- Wechsels mit der Tranchenbildung von Nicht-EEG- und Nicht-KWKG- Marktlokationen 55080 MPES / Ablehnung Anmeldung		X		X	X

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
<b>SG6</b> <b>SG6 RFF 00058</b>			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
<b>SG6 RFF 1153</b>	TN Transaktions- Referenznummer		X		X	
<b>SG6 RFF 1154</b>	Vorgangsnummer		X		X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation			<b>Kann [624]</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss [21] ^ [234]</b>	[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
<b>SG6 RFF 00066</b>			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
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>Z18 Marktlokation</b>		X	X	X	
<b>SG6 RFF 1154</b>	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Turnusablesung des MSB						
<b>SG6</b> <b>SG6 DTM 00067</b>				<b>Muss [21] ^ [234]</b>	<b>Muss</b>	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
						[234] Wenn SG10

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
						CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden
SG6 DTM 2005	<b>752</b> Turnusablesung		X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X		
SG6 DTM 2379	<b>104</b> MMWW-MMWW <b>106</b> MMDD		X	X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur						
<b>SG8</b>			<b>Muss</b> [309] Λ [513] Λ [2061]	<b>Muss</b> [309] Λ [513] Λ [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 Verarbeitbarkeitsfehle rmeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden
						[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00071				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 SEQ 1229	<b>Z78</b> Referenz auf die Lokationsbündelstru ktur		X	X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur						
<b>SG8</b>						
SG8 RFF 00072				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG8 RFF 1153	<b>Z31</b> Lokationsbündelstru ktur <b>Z39</b> Keine		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
	standardisierte Lokationsbündelstru ktur 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] $\wedge$ [937] [32]	M [914] $\wedge$ [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			<b>Muss</b> [2354] $\wedge$ [335] $\wedge$ [513]	<b>Muss</b> [2354] $\wedge$ [335] $\wedge$ [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 Verarbeitbarkeitsfehle rmeldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich") abgelehnt werden  [2354] Für jede ID im

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG8 SEQ 00073						SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels		X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource						
SG8 RFF 00074			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation Z18 Marktlokation Z19 Messlokation Z37 Technische Ressource		X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation		X ([451] $\wedge$ [950]) $\vee$ ([452] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([450] $\wedge$ [960]) $\vee$ ([456] $\wedge$ [922])	X ([451] $\wedge$ [950]) $\vee$ ([452] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([450] $\wedge$ [960]) $\vee$ ([456] $\wedge$ [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	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
						[950] Format: Marktlokations-ID
						[951] Format: Zählpunktbezeichnung
						[960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur						
<b>SG8</b>  SG8 RFF 00075			Muss [2313]	Muss [2313]		[2313] Je SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) genau einmal anzugeben
SG8 RFF 1153	<b>Z33</b> Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstru ktur		X	X		
SG8 RFF 1154	Objekt Code		X	X		
SG8 RFF 1156	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall		M [914] $\wedge$ [937] [32]	M [914] $\wedge$ [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						
<b>SG8</b>  SG8 RFF 00076		Muss (([476] $\wedge$ ([473] $\wedge$ [290])) $\vee$ ([474] $\wedge$ [475])) $\vee$ ([477] $\wedge$ [478] $\wedge$ [479])	Muss (([476] $\wedge$ ([473] $\wedge$ [290])) $\vee$ ([474] $\wedge$ [475])) $\vee$ ([477] $\wedge$ [478] $\wedge$ [479])		[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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung	Bestätig- ung	Ablehnung	Bedingung
		Anmeldun g	Anmeldun g	Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Anmeldun g	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
						einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
						[473] Wenn im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) das DE1156 (Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall) in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) nicht vorhanden ist
						[474] Wenn im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) das DE1156 Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall) in derselben SG8 SEQ+Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) vorhanden ist
						[475] 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 mit derselben fortlaufenden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG8 RFF 1153	Z34 vorgelagerte Messlokation		X	X		Nummer vorhanden ist
	Z35 vorgelagerte Netzlokation		X	X		[476] Wenn in demselben Segment das DE1153 mit dem Code Z34 vorgelagerte Messlokation vorhanden ist
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation		X ([472] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([471] $\wedge$ [960])	X ([472] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([471] $\wedge$ [960])		[471] Wenn in demselben RFF der Code Z35 (vorgelagerte Netzlokation) im DE1153 vorhanden
						[472] Wenn in

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung	Bestätig- ung	Ablehnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
						demselben RFF der Code Z34 (vorgelagerte Messlokation) im DE1153 vorhanden
						[951] Format: Zählpunktbezeichnung
						[960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation <b>SG8</b> SG8 RFF 00077			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	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation		X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Netzlokation <b>SG8</b>			Muss [294] ^ [2356]	Muss [294] ^ [2356]		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden  [2356] Je SG5 LOC+Z18

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG8 SEQ 00078						(Netzlokation) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z51 Daten der Netzlokation		X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation						
SG8 RFF 00079			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation		X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation		X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal			Muss	Muss		
SG10 CCI 00080		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			Muss	Muss		
SG10 CCI 00081		Muss	Muss			
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X			
Messstellenbetreiber			Muss	Muss		
SG10 CAV 00082			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	X			
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X			
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreibe r	X	X			
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreibe r	X	X			
	Z41 Auffangmessstellen betreiber	X	X			
Produkt-Daten der Netzlokation			Soll [166] Λ [294]	Soll [166] Λ [294]		[166] Wenn vorhanden
SG8						[294] Wenn SG5 LOC+Z18

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG8 SEQ 00095						(Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z60 Produkt-Daten der Netzlokation			X	X	
Referenz auf die ID der Netzlokation						
SG8 RFF 00096			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 PIA 00097			Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikatio n		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 Konfigurationsprodukt e Leistungskurvendefinit ion erlaubt
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodu kt		X	X		
Zugeordnete Leistungskurvendefinition						
SG10			Muss [190]	Muss [190]		[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt- Daten der Netzlokation) PIA+5+999100000072 1:Z12 vorhanden
SG10 CCI 00099			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z53 Code der Leistungskurvendefi nition		X	X		
SG10 CCI 7037	Code der Leistungskurvendefinition		X	X		
Auftraggebender Marktpartner						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
<b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b> 00100			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	X		
Auftraggebender Marktpartner						
<b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b> 00101			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	Z88 NB Z89 LF		X X	X X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant						
<b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b> 00102			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X	X		
Daten der Marktlokation						
<b>SG8</b> <b>SG8 SEQ</b> 00103		<b>Muss</b> [2061]	<b>Muss</b> [2061]	<b>Muss</b> [2061]	<b>Muss</b> [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	Muss	Muss	Muss	Muss	
Referenz auf die ID der Marktlokation						
<b>SG8</b> <b>SG8 RFF</b> 00104		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						
<b>SG9</b>		<b>Muss</b> [101] ^ [300]	<b>Muss</b> [101] ^ [300]			[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG9 QTY 00105						Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden
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"		Muss X [102]	Muss X [102]		[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden  [102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9 QTY 6060	Menge		X [902]	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin) KWH Kilowattstunde KWT Kilowatt		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)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
						in dieser SG8 vorhanden
						[105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhän gige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
SG9	Veranschlagte Jahresmenge gesamt		Kann	Muss [106] $\wedge$ [300]	Muss [106] $\wedge$ [300]	[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 00106						[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt			X	X	X
SG9 QTY 6060	Mengenangabe			X [902] $\wedge$ [937]	X [902] $\wedge$ [937]	X [902] $\wedge$ [937]
						[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$
						[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde		X	X	X	
Lieferrichtung						
SG10 CCI 00110			Muss Muss	Muss Muss	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 CCI 00111			Muss Muss	Muss Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner			X	X	
Übertragungsnetzbetreib er						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuapl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV 00114</b>			Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z90 ÜNB</b>		X	X		
<b>SG10 CAV 1131</b>	MP-ID		X	X		
Messstellenbetreiber						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV 00115</b>			Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z91 MSB</b>		X	X		
<b>SG10 CAV 1131</b>	MP-ID		X	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer <b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreibe r <b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreibe r <b>Z41</b> Auffangmessstellen betreiber		X	X		
Regelzone						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 00116</b>			Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z18</b> Regelzone		X	X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	Regelzone		X	X		
Bilanzkreis						
<b>SG10</b>		<b>Muss</b> [2061] $\wedge$ [111] $\wedge$ [624]	<b>Muss</b> [2061] $\wedge$ [300]	<b>Muss</b> [2061] $\wedge$ [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)	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG10 CCI 00117		Muss	Muss	Muss		anzugeben
SG10 CCI 7059	Z19 Bilanzkreis	X	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzkreis	X	X	X		
Bilanzierungsgebiet						
SG10 CCI 00118		Muss	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 00121		Muss	Muss			
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X	X			
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihent yp	X	X			
Zeitreihentyp						
SG10		Muss	Muss			
SG10 CAV 00122		Muss	Muss			
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	X			
Spannungsebene der Marktlokation						
SG10		Muss	Muss			
SG10 CCI 00123		Muss	Muss			
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation	X	X			
Spannungsebene der Marktlokation						
SG10		Muss	Muss			
SG10 CAV 00124		Muss	Muss			
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X X X X	X X X X			
Umspannung der Marktlokation						
SG10		Soll [166]	Soll [166]			
SG10 CAV 00125		Soll [166]	Soll [166]			[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	E07 Hös/HS Umspannung E08 HS/MS Umspannung E09 MS/NS Umspannung	X [116] X [115] X [114]	X [116] X [115] X [114]			[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
						in dieser SG vorhanden
						[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden
						[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Messtechnische Einordnung der Marktlokation						
<b>SG10</b> SG10 CCI 00126			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation		X	X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation						
<b>SG10</b> SG10 CAV 00127			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	Z52 iMS Z53 kME / mME		X X	X X		
Aggregationsverantwortu ng in MaBiS						
<b>SG10</b> SG10 CCI 00128			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher		X	X		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA9 ÜNB		X X	X X		
Prognosegrundlage der Marktlokation						
<b>SG10</b> SG10 CCI 00130			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen		X [6P0..1] ≤ [7P1..1] X [6P0..1]	X [6P0..1] ≤ [7P1..1] X [6P0..1]		
Details der						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
Prognosegrundlage <b>SG10</b> SG10 CAV 00131			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	<b>E02</b> SLP/SEP <b>E14</b> TLP/TEP <b>Z36</b> TEP mit Referenzmessung		X [6P0..1] X [6P0..1] X [6P0..1]	X [6P0..1] X [6P0..1] X [6P0..1]		
Art der erzeugenden Marktlokation <b>SG10</b> SG10 CCI 00137				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b> [118] Wenn SG4 STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldunganfrage) nicht vorhanden
SG10 CCI 7037	<b>Z34</b> Art der erzeugenden Marktlokation			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
Art der erzeugenden Marktlokation <b>SG10</b> SG10 CAV 00138				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10 CAV 7111	<b>Z33</b> EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht <b>Z34</b> KWKG- Marktlokation ohne DV-Pflicht <b>Z35</b> sonstige Marktlokation <b>Z37</b> EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht <b>Z46</b> KWKG- Marktlokation mit DV-Pflicht		X X X X X	X X X X X	X X X X X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung <b>SG10</b>			<b>Muss [55]</b>	<b>Muss [55]</b>	<b>Muss [55]</b>	[55] Wenn SG10 CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG10 CCI 00146						Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktpremie) vorhanden
SG10 CCI 7037	Z89 Empfänger der Vergütung		X	X	X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung						
SG10 CAV 00147			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7110	Z10 Kunde Z11 Lieferant		X X	X X	X X	
Status der erzeugenden Marktlokation			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 00148			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z22 Gesetzliche Kategorie		X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z90 EEG- Veräußerungsform: Ausfallvergütung Z91 EEG- Veräußerungsform: Marktpremie Z92 EEG- Veräußerungsform: Sonstiges Z94 KWKG-Vergütung		X [695] X [696] X [696] X [695]	X [695] X [696] X [696] X [695]	X [695] X [696] X [696] 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
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. Marktpremie) vorhanden
SG10 CCI 00149			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		X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
	Codeliste der europäischen Ländercodes					
SG10 CCI 3055	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	X	X	
Status der Fernsteuerbarkeit <b>SG10</b>			<b>Muss [55]</b>	<b>Muss [55]</b>	<b>Muss [55]</b>	[55] Wenn SG10 CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktpremie) vorhanden
SG10 CCI 00150			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI 7059	<b>Z24</b> Status der Fernsteuerbarkeit		X	X	X	
SG10 CCI 7037	<b>Z96</b> Marktlokation ist technisch nicht fernsteuerbar		X	X	X	
	<b>Z97</b> Marktlokation ist technisch fernsteuerbar		X	X	X	
	<b>Z98</b> Marktlokation ist durch den Lieferanten fernsteuerbar		X	X	X	
OBIS-Daten der Marktlokation <b>SG8</b>			<b>Muss</b> [300]	<b>Muss</b> [300]		[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
SG8 SEQ 00198			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 SEQ 1229	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlokation		X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>						
SG8 RFF 00199			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation		X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
Marktlokation						
<b>SG8</b>						
<b>SG8 PIA 00200</b>			Muss	Muss		
<b>SG8 PIA 4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikatio n		X	X		
<b>SG8 PIA 7140</b>	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. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
<b>SG8 PIA 7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X	X		
Wertegranularität						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b> [288]	<b>Muss</b> [288]		[288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:2.9.e vorhanden
<b>SG10 CCI 00201</b>			Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität		X	X		
Wertegranularität						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV 00202</b>			Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich <b>ZE8</b> Halbjährlich <b>ZE9</b> Quartalsweise <b>ZB7</b> Monatlich		X	X		
OBIS Daten für Lieferant relevant						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CCI 00207</b>			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZA7</b> LF		X	X		
Verwendungszweck der Werte						
<b>SG10</b>						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
<b>SG10 CAV</b> 00208			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnu ng <b>Z86</b> Mehrmindermengen abrechnung <b>Z47</b> Endkundenabrechnu ng <b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnu ng / Betriebsführung		X [33P1..1] ≤ [34P1..1] X [37P1..1]	X [33P1..1] ≤ [34P1..1] X [37P1..1]		
Produkt-Daten der Marktlokation						
<b>SG8</b>			<b>Soll [166]</b>	<b>Soll [166]</b>		[166] Wenn vorhanden
<b>SG8 SEQ</b> 00211			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z59</b> Produkt-Daten der Marktlokation		X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation						
<b>SG8</b>						
<b>SG8 RFF</b> 00212			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation		X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Produkt-Daten der Marktlokation						
<b>SG8</b>						
<b>SG8 PIA</b> 00213			Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	<b>5</b> Produktidentifikatio n		X	X		
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer		X	X		
SG8 PIA 7143	<b>Z12</b> Konfigurationsprodu kt		X	X		
Zugeordnete Definition						
<b>SG10</b>			Muss	Muss		
<b>SG10 CCI</b> 00214			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefi nition		X	X		
SG10 CCI 7037	Code der Definition		X	X		
Produkt-Daten für Marktrolle relevant						
<b>SG10</b>			Muss	Muss		
<b>SG10 CCI</b> 00215			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZA7</b> LF		X	X		
Produkt-Daten der Marktlokation des NB						
<b>SG8</b>			<b>Soll [255]</b>	<b>Soll [255]</b>		[255] Wenn

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG8 SEQ 00227						Marktlokation am Redispatch 2.0 teilnimmt
SG8 SEQ 1229	Z40 Produkt-Daten der Marktlokation des NB		X	X		
Produktidentifikation der Marktlokation						
SG8 PIA 00228			Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikatio n		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 00238		Muss	Muss	Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	X	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche						
SG8 RFF 00239		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 der Tranche) nicht

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung	Bestätig- ung	Ablehnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	Anmeldun g Neuabl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG
SG9 QTY 00242						vorhanden
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	Muss X	Muss X	Muss X	Muss X	[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ ([958] [522] $\leq$ [955] [523])	X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ [955] [522] $\leq$ [523]	X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ [955] [522] $\leq$ [523]	X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ ([118] $\wedge$ [520]) $\leq$ ([196] $\wedge$ [520]) $\leq$ [521] $\leq$ [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	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
						[930] Format: max. 2 Nachkommastellen
						[955] Format: Möglicher Wert: < 100
						[958] Format: Möglicher Wert: 100
SG9 QTY <b>6411</b>	P1 Prozent	X	X	X	X	
Bilanzkreis <b>SG10</b>		Muss [186] $\wedge$ [625]	Muss	Muss		[186] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z19 (Bilanzkreis) nicht vorhanden
SG10 CCI 00245			Muss	Muss	Muss	[625] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 und 3
SG10 CCI <b>7059</b>	Z19 Bilanzkreis		X	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	Bilanzkreis		X	X	X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung <b>SG10</b>			Muss [55]	Muss [55]	Muss [55]	[55] Wenn SG10 CCI+Z22++Z91 (Status der erzeugenden Marktlokation: Veräußerungsform Geförderte Direktvermarktung bzw. Marktpremie) vorhanden
SG10 CCI 00246			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	Z89 Empfänger der Vergütung		X	X	X	
Empfänger der Vergütung zur Einspeisung <b>SG10</b>						
SG10 CAV 00247			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV <b>7110</b>	Z10 Kunde		X	X	X	
	Z11 Lieferant		X	X	X	
Basis zur Bildung der Tranchengröße <b>SG10</b>		Muss [124] $\wedge$ [627]	Muss	Muss	Muss	[124] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) das RFF+Z20 (Referenz auf die ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG10 CCI 00248						der Tranche) nicht vorhanden
SG10 CCI 7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	X	X	X	[627] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 1 und 3
SG10 CCI 7037	ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung	X X	X X	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 00260			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche		X	X		
Referenz auf die ID einer Tranche						
SG8						
SG8 RFF 00261			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 00262			Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikatio n		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						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
<b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b> 00265			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
<b>SG10 CCI</b> 7037	ZA7 LF		X	X		
Verwendungszweck der Werte						
<b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b> 00266			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b> 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Z47 Endkundenabrechnung		X [1P1..1]	X [1P1..1]		
Daten der Technischen Ressource			<b>Muss</b> [296] $\wedge$ [2357]	<b>Muss</b> [296] $\wedge$ [2357]	[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden	
					[2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben	
<b>SG8 SEQ</b> 00273			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG8 SEQ</b> 1229	Z52 Daten der Technischen Ressource		X	X		
Referenz auf die ID der Technischen Ressource						
<b>SG8 RFF</b> 00274			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG8 RFF</b> 1153	Z37 Technische Ressource		X	X		
<b>SG8 RFF</b> 1154	ID der Technischen Ressource		X [922]	X [922]	[922] Format: TR-ID	
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation						
<b>SG8 RFF</b> 00275			<b>Soll</b> [166] $\wedge$ [668]	<b>Soll</b> [166] $\wedge$ [668]	[166] Wenn vorhanden	
					[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z34</b> vorgelagerte Messlokation		X	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Lokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation <b>SG8</b> SG8 RFF 00276			Muss [668]	Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation		X	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten steuerbaren Ressource <b>SG8</b> SG8 RFF 00277			Soll [166] $\wedge$ [699]	Soll [166] $\wedge$ [699]		[166] Wenn vorhanden  [699] Hinweis: Es ist die ID der steuerbaren Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource		X	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation <b>SG8</b> SG8 RFF 00278			Soll [166] $\wedge$ [700]	Soll [166] $\wedge$ [700]		[166] Wenn vorhanden  [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
						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 00279			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] $\vee$ [448]	Muss [447] $\vee$ [448]		[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
SG9 QTY 00280			Muss	Muss		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
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 00281			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 00282			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart		X	X		
	Z50 Stromerzeugungsart		X	X		
	Z56 Speicher		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuapl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
Erzeugungsart <b>SG10</b> SG10 CAV 00286				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 <b>SG10</b> SG10 CAV 00287				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 <b>SG8</b> SG8 SEQ 00293				Muss [205] $\wedge$ [2358]	Muss [205] $\wedge$ [2358]	[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden  [2358] Je SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z62 Daten der Steuerbaren Ressource		X	Muss	Muss	
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b> SG8 RFF 00294				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 <b>SG10</b>			Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
<b>SG10 CCI</b> 00295			Muss	Muss		
<b>SG10 CCI</b> 7059	<b>Z49</b> Steuerkanal		X	X		
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b> 00296			Muss	Muss		
<b>SG10 CAV</b> 7111	<b>ZF2</b> Leistungsbeschreibu ng des Steuerkanals		X	X		
<b>SG10 CAV</b> 1131	<b>Z14</b> An/Aus <b>Z15</b> Gestuft		X X	X X		
Zugeordnete Marktpartner						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CCI</b> 00297		Muss	Muss	Muss		
<b>SG10 CCI</b> 7037	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X	X		
Messstellenbetreiber						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b> 00298		Muss	Muss			
<b>SG10 CAV</b> 7111	<b>Z91</b> MSB		X	X		
<b>SG10 CAV</b> 1131	MP-ID		X	X		
<b>SG10 CAV</b> 7110	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreibe r <b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreibe r <b>Z41</b> Auffangmessstellen betreiber		X X X	X X X		
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource						
<b>SG8</b>						
		<b>Soll [166] Λ [205]</b>	<b>Soll [166] Λ [205]</b>		[166] Wenn vorhanden	
					[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden	
<b>SG8 SEQ</b> 00299		Muss	Muss			
<b>SG8 SEQ</b> 1229	<b>Z61</b> Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource		X	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource						
<b>SG8</b>						
<b>SG8 RFF</b> 00300		Muss	Muss			
<b>SG8 RFF</b> 1153	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource		X	X		
<b>SG8 RFF</b> 1154	ID einer Steuerbaren	X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
Ressource						
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource						
<b>SG8</b>						
SG8 PIA 00301			Muss	Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikatio n		X	X		
SG8 PIA 7140	Konfigurationsprodukt- Code		X	X		
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodu kt		X	X		
Zugeordnete Definition						
<b>SG10</b>			Muss	Muss		
SG10 CCI 00302			Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition		X	X		
	Z53 Code der Leistungskurvendefi nition		X	X		
SG10 CCI 7037	Code der Definition		X	X		
Auftraggebender Marktpartner						
<b>SG10</b>			Muss	Muss		
SG10 CCI 00303			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	X		
Auftraggebender Marktpartner						
<b>SG10</b>			Muss	Muss		
SG10 CAV 00304			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						
<b>SG10</b>			Muss	Muss		
SG10 CCI 00305			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X	X		
Daten der Messlokation						
<b>SG8</b>			Muss	Muss		
			[2284]	[2284]		
SG8 SEQ 00306						[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
Messlokation						
Referenz auf die ID der Messlokation						
<b>SG8</b> <b>SG8 RFF 00307</b>			Muss	Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation		X	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Messlokation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME						
<b>SG8</b> <b>SG8 RFF 00309</b>			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 (Zähleinrichtungsdate n), in dem SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) nicht vorhanden ist, referenziert
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z05</b> Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME		X	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	Abrechnung über NNE (Ja/ Nein)		X	X		
Zugeordnete Marktpartner						
<b>SG10</b> <b>SG10 CCI 00310</b>			Muss Muss	Muss Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X	X		
Messstellenbetreiber						
<b>SG10</b> <b>SG10 CAV 00311</b>			Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z91</b> MSB		X	X		
<b>SG10 CAV 1131</b>	MP-ID		X	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer <b>Z20</b> In der Ausübung der		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuapl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
	Weiterverpflichtung durch den gMSB					
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreibe r Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreibe r Z41 Auffangmessstellen betreiber		X	X		
Grundzuständiger Messstellenbetreiber <b>SG10</b>						
SG10 CAV 00312			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZF0 gMSB		X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X		
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00314			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation		X	X		
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 00315			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung		X X X X	X X X X		
Zähleinrichtungsdaten <b>SG8</b>		<b>Muss</b> [2309]	<b>Muss</b> [143] $\wedge$ [2309] Soll [40] $\wedge$ [130] $\wedge$ [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)	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG8 SEQ 00326						DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdat en			X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation						
SG8 RFF 00327			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 RFF 00328			Soll [166] $\wedge$ [215]	Soll [166] $\wedge$ [215]		[166] Wenn vorhanden
						[215] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter- Gateway		X	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X	X		
Zählertyp						
SG10 CCI 00329		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp		X	X		
Zählertyp						
SG10 CAV 00330		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom)  WSZ analoger Wechselstromzähler  LAZ Lastgangzähler  MAZ Maximumzähler  MME moderne Messeinrichtung nach MsbG  EHZ elektronischer Haushaltszähler  IVA Individuelle	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
	Abstimmung (Sonderausstattung)					
SG10 CAV 7110	<b>Z01</b> EDL40 <b>Z02</b> EDL21 <b>Z03</b> sonstiger EHZ <b>Z04</b> Standard <b>Z05</b> 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 00331			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Registeranzahl						
SG10 SG10 CAV 00332			Muss [139]	Muss [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ETZ</b> Eintarif <b>ZTZ</b> Zweitarif <b>NTZ</b> Mehrtarif		X X X	X X X		
Energierichtung						
SG10 SG10 CAV 00333			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler <b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler		X X	X X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung						
SG10 SG10 CAV 00334			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z58</b> Fernschaltung der Zähleinrichtung		X	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z06</b> vorhanden <b>Z07</b> nicht vorhanden		X X	X X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung						
SG10			<b>Muss</b> [316]	<b>Muss</b> [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter- Gateway) nicht

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuapl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG10 CCI 00337			Muss	Muss		vorhanden
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung						
SG10 SG10 CAV 00338			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	AMR fernautesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler		X	X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway			Muss ([2287] $\wedge$ [121]) $\vee$ [2350]	Muss ([2287] $\wedge$ [121]) $\vee$ [2350]	[121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden	
SG8					[2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) mindestens einmal anzugeben	
					[2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter- Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdate n) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter- Gateway) auf das SMGW referenziert	
SG8 SEQ 00339			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X	X		
Referenz auf die						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
Gerätenummer <b>SG8</b> SG8 RFF 00340			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	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers <b>Z14</b> Smartmeter-Gateway		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
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokalisation <b>SG8</b> SG8 RFF 00341			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokalisation		X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokalisation		X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID <b>SG8</b> SG8 RFF 00343		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
SG8 RFF 1153	<b>AGK</b> Anwendungsreferenznummer	X	X			[420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist
SG8 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway						
<b>SG8</b>						
<b>SG8 PIA 00344</b>			Muss	Muss		
<b>SG8 PIA 4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikatio n		X	X		
<b>SG8 PIA 7140</b>	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"
<b>SG8 PIA 7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X	X		
Wertegranularität						
<b>SG10</b>						
			<b>Muss</b> [256]	<b>Muss</b> [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
<b>SG10 CCI 00345</b>			Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität		X	X		
Wertegranularität						
<b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV 00346</b>			Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich <b>ZE8</b> Halbjährlich <b>ZE9</b> Quartalsweise <b>ZB7</b> Monatlich		X X X X	X X X X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks						
<b>SG10</b>						
			<b>Muss</b> [273]	<b>Muss</b> [273]		[273] Wenn in derselben SG8

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG10 CCI 00349						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	X		
SG10 CCI 7037	Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		X	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks						
SG10 CAV 00350			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] $\wedge$ [273]	Muss [123] $\wedge$ [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 00351			Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z63</b> Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken		X	X		
SG10 CCI <b>7036</b>	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät		X	X		
Wandlerdaten <b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00353			Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z04</b> Wandler-Daten		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>						
SG8 RFF 00354			Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer		X	X		
Wandler <b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00355		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z25</b> Wandler		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>						
SG10 CAV 00356		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 <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer		X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
Wandlertyp und Faktor <b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b> 00357			Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>MIW</b> Messwandlersatz Strom <b>MPW</b> Kombimesswandlers atz (Strom und Spannung) <b>MBW</b> Blockstromwandler <b>MIW</b> Messwandlersatz Spannung		X	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	Wandlerfaktor		X [902] [141]	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtu ngsdaten <b>SG8</b>			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
<b>SG8 SEQ</b> 00358			Muss	Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z05</b> Kommunikationsein richtungsdaten		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>						
<b>SG8 RFF</b> 00359			Muss	Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	Gerätenummer		X	X		
Kommunikationseinrichtu ng <b>SG10</b>			Muss	Muss		
<b>SG10 CCI</b> 00360		Muss	Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z26</b> Kommunikationsein richtung		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>						
<b>SG10 CAV</b> 00361		Muss	Muss			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Kommunikationseinrichtu ngstyp						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV 00362			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS- Kom.-Einr.		X	X		
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.- Einricht. LAN/WLAN		X	X		
	<b>PLC</b> PLC-Kom.- Einrichtung		X	X		
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.- Einricht. TAE		X	X		
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.		X	X		
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.		X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung						
<b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		
					[130] Wenn an Messlokation vorhanden	
SG8 SEQ 00363			Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung		X	X		
Referenz auf die Gerätenummer						
<b>SG8</b>						
SG8 RFF 00364			Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X	X		
Technische Steuereinrichtung						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00365			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV 00366			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV 00367			Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Bestätig- ung Anmeldun g Neuanl.	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080		
SG10 CAV 7111	<b>RSU</b> Rundsteuerempfäng er		X	X			
	<b>TSU</b> Tarifschaltuhr		X	X			
Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>				<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00368			Muss	Muss			
SG8 SEQ 1229	<b>Z13</b> Smartmeter- Gateway		X	X			
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b> SG10 CCI 00369			Muss	<b>Muss</b>			
SG10 CCI 7037	<b>Z75</b> Smartmeter- Gateway		X	X			
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>			Muss	Muss			
SG10 CAV 00370			X	X			
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X [952]	X [952]			[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
SG10 CAV 7110	Gerätenummer						
Daten der Steuerbox <b>SG8</b>			<b>Soll [133]</b>	<b>Soll [133]</b>			[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00371		Muss	Muss				
SG8 SEQ 1229	<b>Z14</b> Steuerbox	X	X				
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>							
SG8 RFF 00372		Muss	Muss				
SG8 RFF 1153	<b>Z14</b> Smartmeter- Gateway	X	X				
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	X				
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>							
SG8 RFF 00373		Muss	Muss				
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X				
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]				[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
<b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b> 00374			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
<b>SG10 CCI</b> 7037	<b>Z76</b> Steuerbox		X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes						
<b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b> 00375			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV</b> 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer		X	X		
<b>SG10 CAV</b> 7110	Gerätenummer		X [952]	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten		<b>Kann</b>	<b>Muss</b> [119]	<b>Muss</b> [119]		
<b>SG8</b>						[119] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
<b>SG8 SEQ</b> 00376		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG8 SEQ</b> 1229	<b>Z21</b> Profildaten	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation						
<b>SG8</b> <b>SG8 RFF</b> 00378		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG8 RFF</b> 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X		
<b>SG8 RFF</b> 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
<b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b> 00380						
<b>SG10 CCI</b> 7059	<b>Z04</b> Standardeinspeisepr ofil	X	X	X		
<b>SG10 CCI</b> 7037	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X	X	X		
Normiertes Profil		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b> 00381						
<b>SG10 CAV</b> 7111	Code des Normierten Profils	X	X	X		
Profilschardaten		<b>Kann</b>	<b>Muss</b> [89]	<b>Muss</b> [89]		
<b>SG8</b>						[89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG8 SEQ 00387						von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten		X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation						
<b>SG8</b>						
SG8 RFF 00389			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						
<b>SG10</b>						
SG10 CCI 00397			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar		X	X	X	
Profilschar						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV 00398			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar		X	X	X	
Normiertes Profil						
<b>SG10</b>						
SG10 CCI 00399			Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabh ängiges Einspeiseprofil		X	X	X	
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren		X	X	X	
	Z10 analytisches Verfahren		X	X	X	
Normiertes Profil						
<b>SG10</b>						
SG10 CAV 00400			Muss	Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils		X	X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle						
<b>SG10</b>						
SG10 CCI 00403			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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
SG10 CCI <b>7037</b>	ID Klimazone / Temperaturnummessstelle		X	X		
SG10 CCI <b>1131</b>	Dienstanbieter		X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI <b>3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	X	X	
Referenzprofildaten <b>SG8</b>		<b>Kann</b>	<b>Muss</b> [265]	<b>Muss</b> [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 00411		Muss	Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z38</b> Referenzprofildaten	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>						
SG8 RFF 00413		Muss	Muss	Muss		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00415		Muss	Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z05</b> tagesparameterabh ängiges Einspeiseprofil	X	X	X		
Referenzprofil <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 00416		Muss	Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Referenzprofils	X	X	X		
Beteiligter Marktpartner MP-ID <b>SG12</b>					<b>Muss [84]</b>	[84] Wenn SG4

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g	Bestätig- ung Anmeldun g Neuarl. u. LW m. Trbild. b. N-EE+N- KWKG	Ablehnung Anmeldun g	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
					Λ [566]	STS+E01++Z35 (Status der Antwort: Ablehnung der Abmeldeanfrage) vorhanden
						[566] Hinweis: Altlieferant
<b>SG12 NAD</b> 00533						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						
<b>SG12</b>						
<b>SG12 RFF</b> 00534						Muss
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation Z20 Tranche				X X	
SG12 RFF 1154	ID einer Marktlokation / Tranche			X [950]	[950]	Format: Marktlokations-ID
Marktlokationsanschrift						
<b>SG12</b>				Soll [170]	Soll [170]	Soll [170]
SG12 NAD 00535				Muss	Muss	Muss
SG12 NAD 3035	DP Lieferanschrift			X	X	X
SG12 NAD 3124	Zusatzinformation zur Identifizierung			K	K	K
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach		S [166] M [212]	S [166] M [212]	S [166] M [212]	[166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden
SG12 NAD 3164	Ort		X	X	X	
SG12 NAD 3251	Postleitzahl		X	X	X	
SG12 NAD 3207	Ländername, Code		X	X	X	
Nachrichten- Endesegment						
<b>UNT</b> 00540		Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldun g	Bestätig- ung	Bestätig- ung	Ablehnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55077	NB an LF 55078	NB an LF 55079	NB an LF 55080	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten- Referenznummer	X	X	X	X	

### **11.3 Anwendungsübersicht zur Abmeldung einer erzeugenden Marktlokation**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		Abmeldung	Abmeldung	Abmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55081	NB an LF 55082	NB an LF 55083	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b> 00003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILMD</b> 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	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E02</b> Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> 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	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>					
SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	

SG3 COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]) V ([940]	X ([[939] [321]) V ([940]	X ([[939] [321]) V ([940]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist
---------------------	------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		Abmeldung	Abmeldung	Abmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55081	NB an LF 55082	NB an LF 55083	
		[322])) $\wedge$ [514]	[322])) $\wedge$ [514]	[322])) $\wedge$ [514]	[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	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger <b>SG2</b> SG2 NAD 00011			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> 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	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang <b>SG4</b> SG4 IDE 00020			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum <b>SG4</b> SG4 DTM 00024		Muss [7] $\wedge$ [577]	Muss [7] $\wedge$ [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		Abmeldung	Abmeldung	Abmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 55081	NB an LF 55082	NB an LF 55083	
					[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 00025		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 00030		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 00037		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 ZH2 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X	X	X	
Status der Antwort SG4					
SG4 STS 00039		Muss [249]	Muss [249]	[249]	Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Abmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
			Abmeldung	Abmeldung	Abmeldung	
	Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 55081	NB an LF 55082	NB an LF 55083	
SG4 STS <b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort		X	X		
SG4 STS <b>9013</b>	Code des Prüfschritts		X	X		
SG4 STS <b>1131</b>	<b>E_0306</b> EBD Nr. E_0306		X	X		
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) <b>SG4</b>						
SG4 FTX 00043					Muss [48]	[48] Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4 FTX <b>4451</b>	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)			X		
SG4 FTX <b>4440</b>	Text für allgemeine Information			X		
Marktlokation <b>SG5</b>			<b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> <b>[348]</b> Wenn SG5 Λ [348] Λ [348] Λ [348] LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden			
SG5 LOC 00051			Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation		X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Tranche <b>SG5</b>			<b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> <b>[347]</b> Wenn SG5 Λ [347] Λ [347] Λ [347] LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden			
SG5 LOC 00054			Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z21</b> Tranche		X	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Prüfidentifikator <b>SG6</b>			<b>Muss</b> <b>Muss</b> <b>Muss</b> <b>Muss</b>			
SG6 RFF 00057						
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator		X	X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	55081 MPES / Abmeldung 55082 MPES / Bestätigung Abmeldung 55083 MPES / Ablehnung Abmeldung		X	X	X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) <b>SG6</b>			<b>Muss</b> <b>Muss</b>	<b>Muss</b> <b>Muss</b>		
SG6 RFF 00058						

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Abmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
					Abmeldung	Abmeldung	Abmeldung	
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB	NB an LF	NB an LF	
					55081	55082	55083	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X		
SG6	RFF	<b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X		
Daten der Marktlokation			<b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> <b>Muss [2061]</b> [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben					
SG8	SEQ	00103						
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation								
SG8	RFF	00104	<b>Muss [25]</b> <b>Muss [25]</b> <b>Muss [25]</b> [25] Wenn SG5 LOC+Z16 vorhanden					
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	X		
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Lieferrichtung								
SG10	CCI	00110	<b>Muss</b> <b>Muss</b> <b>Muss</b> <b>Muss</b>					
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	X		
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X	X		
Nachrichten-Endesegment								
UNT	00540		<b>Muss</b> <b>Muss</b> <b>Muss</b>					
UNT	<b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X			
UNT	<b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X			

## **11.4 Anwendungsübersicht Abmeldung durch den NB an LF**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung vom NB	Antwort auf Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55084	LF an NB 55085	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b> 0003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	<b>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E02</b> Abmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> 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	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>				
SG3 COM 00010		Muss	Muss	

SG3 COM **3148**

Nummer / Adresse

X ([[939] [321]) X ([[939] [321]) [321] Wenn im DE3155 in  
V ([940] [322])) V ([940] [322])) demselben COM der Code EM  
  ^ [514]              ^ [514]              vorhanden ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung vom NB	Antwort auf Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55084	LF an NB 55085	
				[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	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> 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 NAD 00011		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang				
SG4 IDE 00020		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Ende zum				
SG4 DTM 00025		Muss	Muss [56]	[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4 DTM 2005	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Bilanzierungsende				
SG4 DTM 00030		Soll [29]	Soll [29] $\wedge$ [56]	[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung vom NB	Antwort auf Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55084	LF an NB 55085	
				[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4 DTM 2005	<b>159</b> Bilanzierungsende	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund <b>SG4</b>				
SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	<b>Z33</b> Auszug wegen Stilllegung <b>ZQ7</b> Abmeldung wg. fehl. Zuordnungsermächtigung <b>ZT0</b> Abmeldung wegen fehl. Zuordnungsermächtigung aufgrund Änderung ZRT	X X X	X X	
Status der Antwort <b>SG4</b>				
SG4 STS 00039		Muss [249]	[249]	Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	<b>E01</b> Status der Antwort	X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts	X		
SG4 STS 1131	<b>E_0302</b> EBD Nr. E_0302	X		
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) <b>SG4</b>				
SG4 FTX 00043		Muss [48]	[48]	Wenn in dieser SG4 das STS+E01++E14/ A99 (Status der Antwort: Ablehnung Sonstiges) vorhanden
SG4 FTX 4451	<b>ACB</b> Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)	X		
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information	X		
Marktlokation <b>SG5</b>		Muss [2061] $\wedge$ [348]	Muss [2061] $\wedge$ [348]	[348] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung vom NB	Antwort auf Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55084	LF an NB 55085	
<b>SG5 LOC 00051</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG5 LOC 3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	
<b>SG5 LOC 3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Tranche				
<b>SG5</b>		<b>Muss [2061] <math>\wedge</math> [347]</b>	<b>Muss [2061] <math>\wedge</math> [347]</b>	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
<b>SG5 LOC 00054</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG5 LOC 3227</b>	<b>Z21</b> Tranche	X	X	
<b>SG5 LOC 3225</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF 00057</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	
<b>SG6 RFF 1154</b>	<b>55084</b> MPES / Abmeldung Stilllegung <b>55085</b> MPES / Antwort Abmeldung Stilllegung	X		X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
<b>SG6 RFF 00058</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	
<b>SG6 RFF 1154</b>	Vorgangsnummer		X	
Daten der Marktlokation				
<b>SG8</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
<b>SG8 SEQ 00103</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG8 RFF 00104</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 00110</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung	X	X	
Nachrichten-Endesegment				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung vom NB	Antwort auf Abmeldung vom NB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55084	LF an NB 55085	
<b>UNT 00540</b>		Muss	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## **11.5 Anwendungsübersicht zur Abmeldeanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde-anfrage des NB	Bestätigung Abmelde-anfrage	Ablehnung Abmelde-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55086	LF an NB 55087	LF an NB 55088	
Nachrichten-Kopfsegment					
<b>UNH</b> 00003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E02</b> Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> 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	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
<b>SG3</b>					
SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	

SG3 COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V	X ([939] [321]) V	X ([939] [321]) V	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der
---------------------	------------------	----------------------	----------------------	----------------------	--

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde-anfrage des NB	Bestätigung Abmelde-anfrage	Ablehnung Abmelde-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55086	LF an NB 55087	LF an NB 55088	
		([940] [322])) ∧ [514]	([940] [322])) ∧ [514]	([940] [322])) ∧ [514]	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	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD 00011		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> 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	<b>9</b> <b>293</b> GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE 00020		Muss	Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Ende zum					
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG4 DTM 00025		Muss	Muss		
SG4 DTM 2005	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund					
<b>SG4</b>					
SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde-anfrage des NB	Bestätigung Abmelde-anfrage	Ablehnung Abmelde-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
		55086	55087	55088	
					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	
<b>Status der Antwort</b>					
<b>SG4</b>					
SG4 STS 00039			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		
<b>Marktlokation</b>					
<b>SG5</b>			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [348] Wenn SG5
			Λ [348]	Λ [348]	Λ [348] LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00051		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
<b>Tranche</b>					
<b>SG5</b>			Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [347] Wenn SG5
			Λ [347]	Λ [347]	Λ [347] LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00054		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
<b>Prüfidentifikator</b>					
<b>SG6</b>		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	55086 MPES / Abmeldeanfrage des NB	X			
	55087 MPES / Bestätigung Abmeldeanfrage		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldeanfrage des NB	Bestätigung Abmeldeanfrage	Ablehnung Abmeldeanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF	LF an NB	LF an NB	
		55086	55087	55088	
	<b>55088</b> MPES / Ablehnung Abmeldeanfrage			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)					
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF 00058			Muss	Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X	X	
Daten der Marktlokation					
<b>SG8</b>			<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b> [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00103			Muss	Muss	Muss
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG8 RFF 00104			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					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG10 CCI 00110			Muss	Muss	Muss
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	X	X	
Beteiligter Marktpartner MP-ID					
<b>SG12</b>			<b>Muss [567]</b>		[567] Hinweis: Neulieferant
SG12 NAD 00533			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					
<b>SG12</b>					
SG12 RFF 00534			<b>Muss</b>		
SG12 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X			
SG12 RFF 1154	Z20 Tranche	X			
SG12 RFF 1154	ID einer Marktlokation / Tranche	X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
UNT 00540			Muss	Muss	Muss
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmelde-anfrage des NB	Bestätigung Abmelde-anfrage	Ablehnung Abmelde-anfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55086	LF an NB 55087	LF an NB 55088	
UNT <b>0062</b>	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 Prüfidentifikator			NB an LF 55092	NB an LF 55093	NB an LF 55094	
Nachrichten-Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	
UNH	00003					
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- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht			Muss	Muss	Muss	
BGM	00004					
BGM	1001	E44 Informationsmeldung	X	X	X	
BGM	1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum			Muss	Muss	Muss	
DTM	00005					
DTM	2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt
						[931] Format: ZZZ = +00
DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender			Muss	Muss	Muss	
SG2			Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD	00008					
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	
Ansprechpartner			Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
SG3						
SG3 CTA	00009					
SG3 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412		Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung						

**SG3**

.....

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55092	NB an LF 55093	NB an LF 55094	
SG3	<b>COM</b>	00010		Muss	Muss	Muss
SG3	<b>COM</b>	<b>3148</b>	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) v ([940] [322])) ^ [514]	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
SG3	<b>COM</b>	<b>3155</b>	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]
MP-ID Empfänger				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG2	<b>NAD</b>	00011		Muss	Muss	Muss
SG2	NAD	<b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2	NAD	<b>3039</b>	MP-ID	X [280]	X [280]	X [280]
						[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	<b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X
Vorgang				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG4	<b>IDE</b>	00020		Muss	Muss	Muss
SG4	IDE	<b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X
SG4	IDE	<b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X
Beginn zum <b>SG4</b>				Muss	[507]	[507] Hinweis: Ursprünglich vom NB bestätigtes Beginndatum
SG4	<b>DTM</b>	00024				

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55092	NB an LF 55093	NB an LF 55094	
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn			X
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB1]
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ			X
Ende zum						
<b>SG4</b>						
SG4	DTM	00025			Muss	
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende		X	
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ		X	
Bilanzierungsende						
<b>SG4</b>						
SG4	DTM	00030		Soll [29]		[29] Wenn eine Bilanzierung stattfindet
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>159</b> Bilanzierungsende		X	
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ		X	
Transaktionsgrund						
<b>SG4</b>						
SG4	STS	00037		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS	<b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X
SG4	STS	<b>9013</b>	<b>Z26</b> Information über existierende Zuordnung	X		
			<b>ZC8</b> Beendigung der Zuordnung		X	
			<b>ZH0</b> Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Anmeldung eines anderen Lieferanten zu einem früheren Termin			X
			<b>ZH1</b> Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung			X
			<b>ZD9</b> Beendigung wegen Rückzuordnungsmeldung		X	
			<b>ZG5</b> Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung aufgrund §38 EEG 2014 bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017			X
			<b>ZG6</b> Beendigung der Zuordnung aufgrund EEG 2014 §38		X	
Marktlokation						
<b>SG5</b>						
				Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061] [348] Wenn SG5

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55092	NB an LF 55093	NB an LF 55094	
		Λ [348]	Λ [348]	Λ [348]	LOC+Z21 (Tranche) nicht vorhanden
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5    LOC            00051		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] Λ [347]	Muss [2061] Λ [347]	Muss [2061] Λ [347]	[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5    LOC            00054		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            00057		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)		Muss			
SG6		Muss			
SG6    RFF            00058		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		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Information smeldung über existierende Zuordnung	Information smeldung zur Beendigung der Zuordnung	Information smeldung zur Aufhebung einer zuk. Zuordnung	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55092	NB an LF 55093	NB an LF 55094	
						(Vorgang) anzugeben
SG8	SEQ	00103		Muss	Muss	Muss
SG8	SEQ	1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	X
Referenz auf die ID der Marktlokation						
SG8	RFF	00104		Muss	Muss	Muss
SG8	RFF	1153	Z18 Marktlokation	X	X	X
SG8	RFF	1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950] Format: Marktlokations-ID
Lieferrichtung						
SG10	CCI	00110		Muss	Muss	Muss
SG10	CCI	7059	Z30 Lieferrichtung	X	X	X
SG10	CCI	7037	Z06 Erzeugung	X	X	X
Beteiligter Marktpartner MP-ID						
SG12	NAD	00533		Muss [518] Λ [566]	Muss [206] Λ [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	00533		Muss	Muss	
SG12	NAD	3035	VY andere zugehörige Partei	X	X	
SG12	NAD	3039	MP-ID	X	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						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Information	Information	Information	Bedingung
		smeldung	smeldung	smeldung	
		über	zur	zur	
		existierende	Beendigung	Aufhebung	
		Zuordnung	der	einer zuk.	
			Zuordnung	Zuordnung	
	Kommunikation von	NB an LF	NB an LF	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55092	55093	55094	
<b>SG12</b>					
SG12 RFF	00534		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
<hr/>					
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00540			Muss	Muss	Muss
UNT 0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X
UNT 0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	X

## **11.7 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage bei einer erzeugenden Marktlokation**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
Nachrichten-Kopfsegment			
<b>UNH</b> 00003		Muss	
<b>UNH</b> <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	
<b>UNH</b> <b>0065</b>	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	
<b>UNH</b> <b>0052</b>	D Entwurfs-Version	X	
<b>UNH</b> <b>0054</b>	11A Ausgabe 2011 - A	X	
<b>UNH</b> <b>0051</b>	UN UN/CEFACT	X	
<b>UNH</b> <b>0057</b>	S1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
<b>BGM</b> 00004		Muss	
<b>BGM</b> <b>1001</b>	Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	
<b>BGM</b> <b>1004</b>	Dokumentennummer	X	
Nachrichtentdatum			
<b>DTM</b> 00005		Muss	
<b>DTM</b> <b>2005</b>	137 Dokumenten-/Nachrichtentdatum/-zeit	X	
<b>DTM</b> <b>2380</b>	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	
<b>DTM</b> <b>2379</b>	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
MP-ID Absender			
<b>SG2</b>		Muss	
<b>SG2</b> <b>NAD</b> 00008		Muss	
<b>SG2</b> <b>NAD</b> <b>3035</b>	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
<b>SG2</b> <b>NAD</b> <b>3039</b>	MP-ID	X	
<b>SG2</b> <b>NAD</b> <b>3055</b>	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Ansprechpartner			
<b>SG3</b>		Kann	
<b>SG3</b> <b>CTA</b> 00009		Muss	
<b>SG3</b> <b>CTA</b> <b>3139</b>	IC Informationskontakt	X	
<b>SG3</b> <b>CTA</b> <b>3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	
Kommunikationsverbindung			
<b>SG3</b>			
<b>SG3</b> <b>COM</b> 00010		Muss	

SG3 COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]] V ([940] [322])) $\wedge$ [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
			[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	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger			
SG2 NAD 00011			<b>Muss</b> Muss
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Vorgang			
SG4 IDE 00020			<b>Muss</b> Muss
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	
Transaktionsgrund			
SG4 STS 00037		Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	
SG4 STS 9013	<b>240</b> Geschäftsdatenanfrage	X	
Netzlokation			
SG5		<b>Soll [46] <math>\wedge</math> [688]</b>	[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 00050		Muss	
SG5 LOC 3227	<b>Z18</b> Netzlokation	X	
SG5 LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation			
SG5		<b>Muss</b>	
SG5 LOC 00051		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Technische Ressource <b>SG5</b>		<b>Soll [46] <math>\wedge</math> [689] <math>\wedge</math> [694] <math>\wedge</math> [698]</b>	[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 dieser Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird
SG5 LOC <b>00052</b>		Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z20</b> Technische Ressource	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Technischen Ressource	X [922]	[922] Format: TR-ID
Steuerbare Ressource <b>SG5</b>		<b>Soll [46] <math>\wedge</math> [690]</b>	[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 <b>00053</b>		Muss	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z19</b> Steuerbare Ressource	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	[961] Format: SR-ID
Tranche <b>SG5</b>		<b>Soll [582]</b>	[582] Hinweis: Bei

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
SG5 LOC 00054			Geschäftsvorfall 2 ist die ID der Tranche anzugeben
SG5 LOC 3227	Z21 Tranche	X	
SG5 LOC 3225	ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation			
SG5		<b>Muss [527]</b>	[527] Hinweis: Es sind alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben
SG5 LOC 00055		Muss	
SG5 LOC 3227	Z17 Messlokation	X	
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator			
SG6		<b>Muss</b>	
SG6 RFF 00057		Muss	
SG6 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG6 RFF 1154	55095 MPES / Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	X	
Referenz auf eine vorangegangene Anfrage			
SG6		<b>Muss</b>	
SG6 RFF 00060		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		<b>Muss [21] <math>\wedge</math> [234]</b>	[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
SG6 RFF 00066		Muss [636]	[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden
SG6 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	[636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt
SG6 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Turnusablesung des MSB			
SG6		<b>Muss</b>	
SG6 DTM 00067		Muss	
SG6 DTM 2005	752 Turnusablesung	X	
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD	X X	
Referenz auf die			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
Lokationsbündelstruktur <b>SG8</b>		<b>Muss [309] <math>\wedge</math> [513] <math>\wedge</math> [2061]</b>	[309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 $\geq$ 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 00071		Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z78</b> Referenz auf die Lokationsbündelstruktur	X	
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur <b>SG8</b>			
SG8 RFF 00072		Muss	
SG8 RFF 1153	<b>Z31</b> Lokationsbündelstruktur <b>Z39</b> 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] $\wedge$ [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 <b>SG8</b>		<b>Muss [2354] <math>\wedge</math> [335] <math>\wedge</math> [513]</b>	[335] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 "Referenz auf die Lokationsbündelstruktur" im DE1153 der Code Z31 "Lokationsbündelstruktur" vorhanden ist  [513] Hinweis: Bei Anwendung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	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 <b>SEQ</b> 00073			[2354] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z18 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Netzlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 <b>SEQ</b> <b>1229</b>	<b>Z58</b> Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	Muss X	
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource			
<b>SG8</b>			
SG8 <b>RFF</b> 00074		Muss	
SG8 <b>RFF</b> <b>1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation <b>Z18</b> Marktlokation <b>Z19</b> Messlokation <b>Z37</b> Technische Ressource	X X X X	
SG8 <b>RFF</b> <b>1154</b>	ID einer Lokation	X ([451] $\wedge$ [950]) $\vee$ ([452] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([450] $\wedge$ [960]) $\vee$ ([456] $\wedge$ [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	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
Objektcode in der Lokationsbündelstruktur <b>SG8</b> <b>SG8 RFF</b> 00075			
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z33</b> Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur	X	
<b>SG8 RFF 1154</b>	Objekt Code	X	
<b>SG8 RFF 1156</b>	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] $\wedge$ [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 <b>SG8</b> <b>SG8 RFF</b> 00076			
		Muss $(([476] \wedge ([473] \wedge [290])) \vee ([474] \wedge [475])) \vee (([477] \wedge [478]) \wedge [479])$	[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  [473] Wenn im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) das DE1156 (Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall) in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) nicht vorhanden ist  [474] Wenn im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) das DE1156 Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall) in derselben SG8 SEQ+Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) vorhanden ist  [475] Wenn der Objektcode im

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	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 mit derselben fortlaufenden Nummer vorhanden ist
			[476] Wenn in demselben Segment das DE1153 mit dem Code Z34 vorgelagerte Messlokation vorhanden ist
			[477] Wenn in demselben Segment das DE1153 mit dem Code Z35 vorgelagerte Netzlokation vorhanden ist
			[478] Wenn das LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden ist
			[479] 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 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) vorhanden ist
SG8 RFF 1153	Z34 vorgelagerte Messlokation Z35 vorgelagerte Netzlokation	X X	
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation	X ([472] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([471] $\wedge$ [960])	[471] Wenn in demselben RFF der Code Z35 (vorgelagerte Netzlokation) im DE1153 vorhanden  [472] Wenn in demselben RFF der Code Z34 (vorgelagerte Messlokation) im DE1153 vorhanden  [951] Format: Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation			
SG8			
SG8 RFF 00077		Muss [290] $\wedge$ [291]	[290] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
			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 <b>1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Netzlokation			
<b>SG8</b>		<b>Muss [294] <math>\wedge</math> [2356]</b>	[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
			[2356] Je SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ <b>00078</b>		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z51</b> Daten der Netzlokation	X	
Referenz auf die ID der Netzlokation			
<b>SG8</b>			
SG8 RFF <b>00079</b>		Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Netzlokation	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI <b>00080</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z49</b> Steuerkanal	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZF2</b> Kein Steuerkanal vorhanden	X	
	<b>ZF3</b> Steuerkanal vorhanden	X	
Zugeordnete Marktpartner			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI <b>00081</b>		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	
Messstellenbetreiber			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV <b>00082</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	
	<b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	
	<b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber	X	
Produkt-Daten der			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
Netzlokation <b>SG8</b>		<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [294]</b>	[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
<b>SG8 SEQ 00095</b>		Muss	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z60</b> Produkt-Daten der Netzlokation	X	
Referenz auf die ID der Netzlokation <b>SG8</b>			
<b>SG8 RFF 00096</b>		Muss	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation	X	
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Netzlokation	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Produkt-Daten der Netzlokation <b>SG8</b>			
<b>SG8 PIA 00097</b>		Muss	
<b>SG8 PIA 4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	
<b>SG8 PIA 7140</b>	Konfigurationsprodukt-Code	X [412]	[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition erlaubt
<b>SG8 PIA 7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt	X	
Zugeordnete Leistungskurvendefinition <b>SG10</b>		<b>Muss [190]</b>	[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+999100000721:Z12 vorhanden
<b>SG10 CCI 00099</b>		Muss	
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinition	X	
<b>SG10 CCI 7037</b>	Code der Leistungskurvendefinition	X	
Auftraggebender Marktpartner <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 00100</b>		Muss	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	
Auftraggebender Marktpartner <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CAV 00101</b>		Muss	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z88</b> NB	X	
	<b>Z89</b> LF	X	
<b>SG10 CAV 1131</b>	MP-ID	X	
Produkt-Daten für Marktrolle relevant <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
<b>SG10 CCI 00102</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZA7 LF</b>	X	
Daten der Marktlokation			
<b>SG8</b>		<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
<b>SG8 SEQ 00103</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z01 Daten der Marktlokation</b>	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation			
<b>SG8</b>			
<b>SG8 RFF 00104</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z18 Marktlokation</b>	X	
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation			
<b>SG9</b>		<b>Muss [101] <math>\wedge</math> [300]</b>	[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
<b>SG9 QTY 00105</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG9 QTY 6063</b>	<b>Z10 Leistung der Marktlokation</b> <b>265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation</b> <b>Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"</b>	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
<b>SG9 QTY 6060</b>	<b>Menge</b>	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$
<b>SG9 QTY 6411</b>	<b>Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/ Kelvin)</b> <b>KWH Kilowattstunde</b> <b>KWT Kilowatt</b>	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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
			/ Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden
Veranschlagte Jahresmenge gesamt <b>SG9</b>		<b>Muss [106] <math>\wedge</math> [300]</b>	[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 00106		Muss	
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [937]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$ [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X	
Lieferrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI 00110		Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung	X	
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI 00111		Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	
Übertragungsnetzbetreiber <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CAV 00114		Muss	
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	
Messstellenbetreiber <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CAV 00115		Muss	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	
SG10 CAV 7110	Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X X	
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
	<b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber	X	
Regelzone			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI 00116		Muss	
SG10 CCI 7059	<b>Z18</b> Regelzone	X	
SG10 CCI 7037	Regelzone	X	
Bilanzierungsgebiet			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI 00118		Muss	
SG10 CCI 7059	<b>Z20</b> Bilanzierungsgebiet	X	
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	
Zeitreihentyp			
<b>SG10</b>		<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI 00121		Muss	
SG10 CCI 7059	<b>15</b> Struktur	X	
SG10 CCI 7037	<b>Z21</b> Summenzeitreihentyp	X	
Zeitreihentyp			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CAV 00122		Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	
Spannungsebene der Marktlokation			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI 00123		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>E03</b> Spannungsebene der Marktlokation	X	
Spannungsebene der Marktlokation			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CAV 00124		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>E03</b> Höchstspannung <b>E04</b> Hochspannung <b>E05</b> Mittelspannung <b>E06</b> Niederspannung	X X X X	
Umspannung der Marktlokation			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV 00125		<b>Soll [166]</b>	[166] Wenn vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>E07</b> Hös/HS Umspannung <b>E08</b> HS/MS Umspannung <b>E09</b> MS/NS Umspannung	X [116] X [115] X [114]	[114] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E06 (Niederspannung) in dieser SG vorhanden
			[115] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E05 (Mittelspannung) in dieser SG vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
			[116] Wenn das SG10 CCI+E03 (Spannungsebene der Marktlokation) CAV E04 (Hochspannung) in dieser SG vorhanden
Messtechnische Einordnung der Marktlokation <b>SG10</b> SG10 CCI 00126	<b>Z83</b> Messtechnische Einordnung der Marktlokation	<b>Muss</b> Muss	X
Messtechnische Einordnung der Marktlokation <b>SG10</b> SG10 CAV 00127	<b>Z52</b> iMS <b>Z53</b> kME / mME	<b>Muss</b>	X X
Aggregationsverantwortung in MaBiS <b>SG10</b> SG10 CCI 00128	<b>6</b> Verantwortlicher <b>ZA8</b> NB <b>ZA9</b> ÜNB	<b>Muss</b> Muss	X X X
Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b> SG10 CCI 00130	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten <b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen	<b>Muss</b> Muss	X [6P0..1] ≤ [7P1..1] X [6P0..1]
Details der Prognosegrundlage <b>SG10</b> SG10 CAV 00131	<b>E02</b> SLP/SEP <b>E14</b> TLP/TEP <b>Z36</b> TEP mit Referenzmessung	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
Art der erzeugenden Marktlokation <b>SG10</b> SG10 CCI 00137	<b>Z34</b> Art der erzeugenden Marktlokation	<b>Muss</b> Muss	X
Art der erzeugenden Marktlokation			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
<b>SG10</b>			
<b>SG10 CAV 00138</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z33</b> EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht <b>Z34</b> KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht <b>Z35</b> sonstige Marktlokation <b>Z37</b> EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht <b>Z46</b> KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X X X X X	
OBIS-Daten der Marktlokation		<b>Muss [300]</b>	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG8 SEQ 00198</b>		<b>Muss</b>	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlokation	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation			
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG8 RFF 00199</b>		<b>Muss</b>	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation			
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG8 PIA 00200</b>		<b>Muss</b>	
SG8 PIA <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	
SG8 PIA <b>7140</b>	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. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	
Wertegranularität			
<b>SG10</b>		<b>Muss [288]</b>	[288] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?: 2.9.e vorhanden
<b>SG10 CCI 00201</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X	
Wertegranularität			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CAV 00202</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich <b>ZE8</b> Halbjährlich <b>ZE9</b> Quartalsweise	X X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
	<b>ZB7</b> Monatlich	X	
OBIS Daten für Lieferant relevant			
<b>SG10</b> SG10 CCI 00207		<b>Muss</b> Muss	
SG10 CCI 7037	<b>ZA7</b> LF	X	
Verwendungszweck der Werte			
<b>SG10</b> SG10 CAV 00208		<b>Muss</b>	
SG10 CAV 7111	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>Z86</b> Mehrmindermengenabrechnung <b>Z47</b> Endkundenabrechnung <b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [33P1..1] ≤ [34P1..1] X [37P1..1] X [34P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [37P1..1] X [28P0..1]	
Produkt-Daten der Marktlokation			
<b>SG8</b> SG8 SEQ 00211		<b>Soll [166]</b> Muss	[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ 1229	<b>Z59</b> Produkt-Daten der Marktlokation	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation			
<b>SG8</b> SG8 RFF 00212		<b>Muss</b>	
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Produkt-Daten der Marktlokation			
<b>SG8</b> SG8 PIA 00213		<b>Muss</b>	
SG8 PIA 4347	<b>5</b> Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X	
SG8 PIA 7143	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt	X	
Zugeordnete Definition			
<b>SG10</b> SG10 CCI 00214		<b>Muss</b> Muss	
SG10 CCI 7059	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinition	X	
SG10 CCI 7037	Code der Definition	X	
Produkt-Daten für Markttolle relevant			
<b>SG10</b> SG10 CCI 00215		<b>Muss</b> Muss	
SG10 CCI 7037	<b>ZA7</b> LF	X	
Produkt-Daten der Marktlokation des NB			
<b>SG8</b> SG8 SEQ 00227		<b>Soll [255]</b> Muss	[255] Wenn Marktlokation am Redispatch 2.0 teilnimmt

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
SG8 SEQ 1229	Z40 Produkt-Daten der Marktlokation des NB	X	
Produktidentifikation der Marktlokation <b>SG8</b> SG8 PIA 00228		Muss	
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X	
SG8 PIA 7140	AUA Ausfallarbeit	X	
SG8 PIA 7143	Z08 Medium	X	
Daten der Tranche <b>SG8</b>		<b>Muss [19] <math>\wedge</math> [2307]</b>	[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 00238		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z15 Daten der Tranche	X	
Referenz auf die ID der Tranche <b>SG8</b> SG8 RFF 00239		Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Daten der Tranche <b>SG8</b>		<b>Muss [2311]</b>	[2311] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 00260		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z17 OBIS-Daten der Tranche	X	
Referenz auf die ID einer Tranche <b>SG8</b> SG8 RFF 00261		Muss	
SG8 RFF 1153	Z20 Tranche	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Tranche	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Tranche <b>SG8</b> SG8 PIA 00262		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 <b>SG10</b> SG10 CCI 00265		<b>Muss</b> <b>Muss</b>	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X	
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>			
SG10 CAV 00266		Muss	
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Z47 Endkundenabrechnung	X [1P1..1] X [1P1..1]	
Daten der Technischen Ressource <b>SG8</b>		<b>Muss [296] <math>\wedge</math> [2357]</b>	[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden  [2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 00273	Z52 Daten der Technischen Ressource	Muss	
SG8 SEQ 1229		X	
Referenz auf die ID der Technischen Ressource <b>SG8</b>			
SG8 RFF 00274	Z37 Technische Ressource	Muss	
SG8 RFF 1153	ID der Technischen Ressource	X	
SG8 RFF 1154		X [922]	[922] Format: TR-ID
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation <b>SG8</b>			
SG8 RFF 00275	Z34 vorgelagerte Messlokation	Soll [166] $\wedge$ [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	ID einer Lokation	X	
SG8 RFF 1154		X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation <b>SG8</b>			
SG8 RFF 00276	Z16 zugeordnete Marktlokation	Muss [668]	[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF 1153	ID der Marktlokation	X	
SG8 RFF 1154		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
Ressource			
<b>SG8</b> SG8 RFF 00277		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	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource	X	
SG8 RFF 1154	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	[961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation			
<b>SG8</b> SG8 RFF 00278		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	<b>Z32</b> Netzlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Nennleistung (Aufnahme)			
<b>SG9</b>		<b>Muss [448]</b>	[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY 00279		Muss	
SG9 QTY 6063	<b>Z43</b> Nennleistung (Aufnahme)	X	
SG9 QTY 6060	Menge	X	
SG9 QTY 6411	<b>KWT</b> Kilowatt	X	
Nennleistung (Abgabe)			
<b>SG9</b>		<b>Muss [447] ∨ [448]</b>	[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
			[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY 00280		Muss	
SG9 QTY 6063	<b>Z44</b> Nennleistung (Abgabe)	X	
SG9 QTY 6060	Menge	X	
SG9 QTY 6411	<b>KWT</b> Kilowatt	X	
Speicherkapazität			
<b>SG9</b>		<b>Muss [448]</b>	[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY 00281		Muss	
SG9 QTY 6063	<b>Z42</b> Speicherkapazität	X	
SG9 QTY 6060	Menge	X	
SG9 QTY 6411	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	
Art und Nutzung der Technischen Ressource			
<b>SG10</b> SG10 CCI 00282		<b>Muss</b>	
SG10 CCI 7059	<b>Z17</b> Stromverbrauchsart <b>Z50</b> Stromerzeugungsart	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
	<b>Z56</b> Speicher	X	
Erzeugungsart <b>SG10</b> SG10 CAV 00286		Muss [447]	[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZF5</b> Solar <b>ZF6</b> Wind <b>ZG0</b> Gas <b>ZG1</b> Wasser <b>ZG5</b> Sonstige Erzeugungsart	X X X X X	
Speicherart <b>SG10</b> SG10 CAV 00287		Muss [448]	[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZF7</b> Wasserstoffspeicher <b>ZF8</b> Pumpspeicher <b>ZF9</b> Batteriespeicher <b>ZG6</b> Sonstige Speicherart	X X X X	
Daten der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b>		<b>Muss [205] <math>\wedge</math> [2358]</b>	[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden  [2358] Je SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 00293		Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z62</b> Daten der Steuerbaren Ressource	X	
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b> SG8 RFF 00294		Muss	
SG8 RFF 1153	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource	X	
SG8 RFF 1154	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	[961] Format: SR-ID
Steuerkanal <b>SG10</b> SG10 CCI 00295		<b>Muss</b>	
SG10 CCI 7059	<b>Z49</b> Steuerkanal	X	
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals <b>SG10</b> SG10 CAV 00296		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>ZF2</b> Leistungsbeschreibung des Steuerkanals	X	
SG10 CAV 1131	<b>Z14</b> An/Aus <b>Z15</b> Gestuft	X X	
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b> SG10 CCI 00297		<b>Muss</b>	
		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	
Messstellenbetreiber SG10			
SG10 CAV 00298		Muss	
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber Z41 Auffangmessstellenbetreiber	X X X	
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource SG8		Soll [166] $\wedge$ [205]	[166] Wenn vorhanden
			[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8 SEQ 00299		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z61 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource	X	
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource SG8			
SG8 RFF 00300		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 00301		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 00302		Muss	
SG10 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X X	
SG10 CCI 7037	Code der Definition	X	
Auftraggebender Marktpartner SG10		Muss	
SG10 CCI 00303		Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	
Auftraggebender Marktpartner SG10			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
<b>SG10 CAV 00304</b>		Muss	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z88</b> NB <b>Z89</b> LF	X X	
<b>SG10 CAV 1131</b>	MP-ID	X	
Produkt-Daten für Marktrolle relevant			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 00305</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X	
Daten der Messlokation			
<b>SG8</b>		<b>Muss [2284]</b>	[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 genau einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ 00306</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokation	X	
Referenz auf die ID der Messlokation			
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG8 RFF 00307</b>			
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME			
<b>SG8</b>			
<b>SG8 RFF 00309</b>		<b>Muss [235]</b>	[235] Wenn das RFF+Z19 (Messlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z19 (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
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z05</b> Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME	X	
<b>SG8 RFF 1154</b>	Abrechnung über NNE (Ja/Nein)	X	
Zugeordnete Marktpartner			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 00310</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	
Messstellenbetreiber			
<b>SG10</b>			
<b>SG10 CAV 00311</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z91</b> MSB	X	
<b>SG10 CAV 1131</b>	MP-ID	X	
<b>SG10 CAV 7110</b>	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer <b>Z20</b> In der Ausübung der	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
	Weiterverpflichtung durch den gMSB		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber Z41 Auffangmessstellenbetreiber	X X X	
Grundzuständiger Messstellenbetreiber <b>SG10</b>			
SG10 CAV 00312		Muss	
SG10 CAV 7111	ZF0 gMSB	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b>		Muss	
SG10 CCI 00314		Muss	
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b>		Muss	
SG10 CAV 00315	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung	X X X X	
Zähleinrichtungsdaten <b>SG8</b>		Muss [2309]	[2309] Für jede ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 00326		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>		Muss	
SG8 RFF 00327	Z19 Messlokation	X	
SG8 RFF 1153	ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		Soll [166] ∧ [215]	[166] Wenn vorhanden
SG8 RFF 00328			[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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
Zählertyp <b>SG10</b> SG10 CCI 00329		<b>Muss</b>	
SG10 CCI 7037	E13 Zählertyp	X	
Zählertyp <b>SG10</b> SG10 CAV 00330		<b>Muss</b>	
SG10 CAV 7111	<b>AHZ</b> analoger Haushaltzähler (Drehstrom) <b>WSZ</b> analoger Wechselstromzähler <b>LAZ</b> Lastgangzähler <b>MAZ</b> Maximumzähler <b>MME</b> moderne Messeinrichtung nach MsB G <b>EHZ</b> elektronischer Haushaltzähler <b>IVA</b> Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X X X X X X X	
SG10 CAV 7110	<b>Z01</b> EDL40 <b>Z02</b> EDL21 <b>Z03</b> sonstiger EHZ <b>Z04</b> Standard <b>Z05</b> MeDa-Zähler	X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]	[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltzähler) vorhanden  [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b> SG10 CAV 00331		<b>Muss</b>	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Registeranzahl <b>SG10</b> SG10 CAV 00332		<b>Muss</b> [139]	[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ETZ</b> Eintarif <b>ZTZ</b> Zweitarif <b>NTZ</b> Mehrtarif	X X X	
Energerichtung <b>SG10</b> SG10 CAV 00333		<b>Muss</b>	
SG10 CAV 7111	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler <b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler	X X	
Fernschaltung der Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 CAV 00334		<b>Muss</b>	
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung	X	
SG10 CAV 7110	<b>Z06</b> vorhanden <b>Z07</b> nicht vorhanden	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss [316]</b>	[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
<b>SG10 CCI 00337</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>E12</b> Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CAV 00338</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler <b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X X	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		<b>Muss ([2287] <math>\wedge</math> [121]) V [2350]</b>	[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
<b>SG8 SEQ 00339</b>		<b>Muss</b>	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>			
<b>SG8 RFF 00340</b>		<b>Muss [665]</b>	[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
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>MG Z14</b> Gerätenummer des Zählers Smartmeter-Gateway	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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
<b>SG8 RFF 1154</b>	Gerätenummer	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b> SG8 RFF 00341			
SG8 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Konfigurations-ID <b>SG8</b> SG8 RFF 00343		Muss [402] $\wedge$ [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	<b>AGK</b> Anwendungsreferenznummer	X	
SG8 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X	
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway <b>SG8</b> SG8 PIA 00344		Muss	
SG8 PIA 4347	<b>5</b> 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	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X	
Wertegranularität <b>SG10</b>		<b>Muss [256]</b>	[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 00345		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X	
Wertegranularität <b>SG10</b>			
SG10 CAV 00346		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>ZD9</b> Jährlich <b>ZE8</b> Halbjährlich	X X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
	<b>ZE9</b> Quartalsweise <b>ZB7</b> Monatlich	X X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>		<b>Muss [273]</b>	[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
<b>SG10 CCI</b> 00349		Muss	
<b>SG10 CCI</b> <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt	X	
<b>SG10 CCI</b> <b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>			
<b>SG10 CAV</b> 00350		Muss	
<b>SG10 CAV</b> <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle	X	
<b>SG10 CAV</b> <b>7110</b>	Angabe der Nachkommastelle	X	
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät <b>SG10</b>		<b>Muss [123] <math>\wedge</math> [273]</b>	[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
<b>SG10 CCI</b> 00351		Muss	
<b>SG10 CCI</b> <b>7037</b>	<b>Z63</b> Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	
<b>SG10 CCI</b> <b>7036</b>	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	
Wandlerdaten <b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
<b>SG8 SEQ</b> 00353		Muss	
<b>SG8 SEQ</b> <b>1229</b>	<b>Z04</b> Wandler-Daten	X	
Referenz auf die Gerätenummer			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
<b>SG8</b>			
SG8 RFF 00354		Muss	
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	
Wandler			
<b>SG10</b>		Muss	
SG10 CCI 00355		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z25</b> Wandler	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV 00356		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	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	
Wandlertyp und Faktor			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV 00357		Muss	
SG10 CAV 7111	<b>MIW</b> Messwandlersatz Strom <b>MPW</b> Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) <b>MBW</b> Blockstromwandler <b>MUW</b> 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			
<b>SG8</b>			
		<b>Muss [2119]</b> <b>Soll [130]</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
			[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 00358		Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z05</b> Kommunikationseinrichtungsdaten	X	
Referenz auf die Gerätenummer			
<b>SG8</b>			
SG8 RFF 00359		Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an LF	
	Prüfidentifikator	55095	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtung g			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI 00360		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CAV 00361		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	
Kommunikationseinrichtung gstyp			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CAV 00362		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>GSM</b> GSM/GPRS/UMTS-Kom.- Einr.	X	
	<b>ETH</b> Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN	X	
	<b>PLC</b> PLC-Kom.-Einrichtung	X	
	<b>PST</b> Festnetz-Kom.-Einricht. TAE	X	
	<b>DSL</b> DSL-Kom.Einr.	X	
	<b>LTE</b> LTE-Kom.-Einr.	X	
Daten der technischen Steuereinrichtung			
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00363		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z06</b> Daten der technischen Steuereinrichtung	X	
Referenz auf die Gerätenummer			
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	
SG8 RFF 00364		Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	Gerätenummer	X	
Technische Steuereinrichtung			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI 00365		Muss	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CAV 00366		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	
SG10 CAV <b>7110</b>	Gerätenummer	X	

Technische

...

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
Steuereinrichtungstyp <b>SG10</b>			
SG10 CAV 00367		Muss	
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger TSU Tarifschaltuhr	X X	
Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00368		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	
Smartmeter-Gateway <b>SG10</b>		Muss	
SG10 CCI 00369		Muss	
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>		Muss	
SG10 CAV 00370		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox <b>SG8</b>		Soll [133]	[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00371		Muss	
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>		Muss	
SG8 RFF 00372		Muss	
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X	
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>		Muss	
SG8 RFF 00373		Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox <b>SG10</b>		Muss	
SG10 CCI 00374		Muss	
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>		Muss	
SG10 CAV 00375		Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]	[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5

Profildaten

⋮

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
<b>SG8</b>		<b>Muss [119]</b>	[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 00376		Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z21</b> Profildaten	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation			
<b>SG8</b>			
SG8 RFF 00378		<b>Muss</b>	
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI 00380		Muss	
SG10 CCI 7059	<b>Z04</b> Standardeinspeiseprofil	X	
SG10 CCI 7037	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X	
Normiertes Profil			
<b>SG10</b>			
SG10 CAV 00381		<b>Muss</b>	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	
Profilschardaten			
<b>SG8</b>		<b>Muss [89]</b>	[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 00387		<b>Muss</b>	
SG8 SEQ 1229	<b>Z08</b> Profilschardaten	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation			
<b>SG8</b>			
SG8 RFF 00389		<b>Muss</b>	
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI 00397		Muss	
SG10 CCI 7037	<b>Z12</b> Profilschar	X	
Profilschar			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CAV 00398		Muss	
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X	
Normiertes Profil			
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	
SG10 CCI 00399		Muss	
SG10 CCI 7059	<b>Z05</b> tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren <b>Z10</b> analytisches Verfahren	X X	
Normiertes Profil <b>SG10</b>			
SG10 CAV <b>00400</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Normierten Profils	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle <b>SG10</b>			
SG10 CCI <b>00403</b>		<b>Muss</b> <b>Muss</b>	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) <b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X X	
SG10 CCI <b>7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	
SG10 CCI <b>1131</b>	Dienstanbieter	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
SG10 CCI <b>3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	
Referenzprofildaten <b>SG8</b>		<b>Muss [265]</b>	[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 <b>00411</b>		Muss	
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z38</b> Referenzprofildaten	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>			
SG8 RFF <b>00413</b>		Muss	
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil <b>SG10</b>			
SG10 CCI <b>00415</b>		<b>Muss</b> <b>Muss</b>	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z05</b> tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	
Referenzprofil <b>SG10</b>			
SG10 CAV <b>00416</b>		Muss	
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Referenzprofils	X	
Marktlokationsanschrift			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55095	
<b>SG12</b>		<b>Soll [170]</b>	[170] Wenn Anschrift der Marktlokation vorhanden
SG12 NAD 00535		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 00540		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 MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	55039	55040	55041	
Nachrichten-Kopfsegment					
<b>UNH</b> 00003		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- Nachrichtenbeschreibun g	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E35 Kündigung	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
<b>DTM</b> 00005		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					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
<b>SG3</b>					
SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	

SG3 COM **3148**

Nummer / Adresse

X ([939]

X ([939]

X ([939]

[321] Wenn im DE3155

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung MSB	Ablehnung MSB	Bedingung
		Kündigung MSBN an MSBA	Bestätigung MSBA an MSBN	Ablehnung MSBA an MSBN	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	55039	55040	55041	
		[321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321]) V ([940] [322])) ^ [514]	[321]) V ([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	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
<b>SG2</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG2 NAD 00011			Muss	Muss	Muss
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG4</b>			Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 00020			Muss	Muss	Muss
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Ende zum					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM 00025		Muss [12]	Muss [12] ^ [13]		[12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichen Termin) nicht vorhanden
					[13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 (Status der Antwort:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung MSB	Ablehnung Kündigung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	55039	55040	55041	
					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					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM 00027					Muss [16] $\wedge$ [16] Wenn SG4 [581] 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 (nächstmöglichen Termin)					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM 00028		Muss [18]	Muss [18]		[18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	471 Ende zum (nächstmöglichen 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					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM 00031				Muss	
SG4 DTM 2005	201 Kündigungsfrist		X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X		
SG4 DTM 2379	201 ZZRB		X		
Kündigungstermin des Vertrags					
<b>SG4</b>					
SG4 DTM 00032				Muss [35]	[35] Wenn das DE2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung MSB	Ablehnung MSB	Bedingung
		Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
		Prüfidentifikator	55039	55040	55041	
SG4	DTM <b>2005</b>	<b>Z10</b> Kündigungstermin			X	
SG4	DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert			X [UB1] $\wedge$ [209]	[209] Wenn im selben Segment im DE2379 der Code 303 vorhanden ist
SG4	DTM <b>2379</b>	<b>106</b> MMDD <b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ			X	X
Transaktionsgrund						
SG4	STS	00037				Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	STS <b>9015</b>	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4	STS <b>9013</b>	<b>E03</b> Wechsel <b>ZR9</b> Kündigung aufgrund Vertrag mit Anschlussnehmer	X	X	X	
Status der Antwort						
SG4	STS	00039				Muss [249] Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	STS <b>9015</b>	<b>E01</b> Status der Antwort	X	X		
SG4	STS <b>9013</b>	Code des Prüfschritts	X	X		
SG4	STS <b>1131</b>	<b>S_0054</b> Codeliste Strom Nr. S_0054 <b>S_0090</b> Codeliste Strom Nr. S_0090		X		
Marktlokation						
SG5			<b>Muss [77] <math>\wedge</math> [349]</b> 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	00051		Muss		
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation	X			
SG5	LOC <b>3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation						
SG5			<b>Muss [77] <math>\wedge</math> Muss [2061] Muss [2061]</b> [347] $\wedge$ [2061] Kann [2061]			[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung MSB	Bestätigung MSB	Ablehnung MSB	Bedingung
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	55039	55040	55041	
					vorhanden
					[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 <b>LOC</b> 00055		Muss	Muss	Muss	
SG5 <b>LOC</b> 3227	<b>Z17</b> Messlokation	X	X	X	
SG5 <b>LOC</b> 3225	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator					
SG6		Muss	Muss	Muss	
SG6 <b>RFF</b> 00057		Muss	Muss	Muss	
SG6 <b>RFF</b> 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 <b>RFF</b> 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	Muss	
SG6 <b>RFF</b> 00058		Muss	Muss	Muss	
SG6 <b>RFF</b> 1153	<b>TN</b> Transaktions- Referenznummer	X	X		
SG6 <b>RFF</b> 1154	Vorgangsnummer	X	X		
Zähleinrichtungsdaten					
SG8		Muss [347] Λ [349]	Muss		[347] Wenn SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) nicht vorhanden
					[349] Wenn SG5 LOC+Z17 (Messlokation) nicht vorhanden
SG8 <b>SEQ</b> 00326		Muss	Muss		
SG8 <b>SEQ</b> 1229	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation					
SG8		Muss			
SG8 <b>RFF</b> 00327					
SG8 <b>RFF</b> 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X			
SG8 <b>RFF</b> 1154	ID einer Messlokation	X [951]			[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Zählertyp					
SG10		Muss	Muss	Muss	
SG10 <b>CCI</b> 00329		Muss	Muss	Muss	
SG10 <b>CCI</b> 7037	<b>E13</b> Zählertyp	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Kündigung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Kündigung MSB	Kündigung MSB	MSB
	Kommunikation von	MSBN an MSBA	MSBA an MSBN	MSBA an MSBN	
	Prüfidentifikator	55039	55040	55041	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00331		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Kunde des Messstellenbetreibers					
<b>SG12</b>		Muss	Muss		
SG12 NAD 00524		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					
<b>SG12</b>		Muss			
SG12 RFF 00525					
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X			
SG12 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Messlokationsadresse					
<b>SG12</b>		Soll [165]	Muss	[165] Wenn bekannt	
SG12 NAD 00536		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					
<b>SG12</b>		Muss			
SG12 RFF 00537					
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X			
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT 00540					
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	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung MSB	Anmeldung MSB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
Nachrichten-Kopfsegment					
<b>UNH</b> 00003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILMD</b> Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibe nung	X	X	X	
Beginn der Nachricht					
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E01</b> Anmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> 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	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
Ansprechpartner					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
<b>SG3</b>					
SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	

SG3 COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V	X ([939] [321]) V	X ([939] [321]) V	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der
---------------------	------------------	----------------------	----------------------	----------------------	--

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
		([940] [322])) $\wedge$ [514]	([940] [322])) $\wedge$ [514]	([940] [322])) $\wedge$ [514]	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	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger <b>SG2</b> SG2 NAD 00011			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang <b>SG4</b> SG4 IDE 00020			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Datum zum geplanten Leistungsbeginn <b>SG4</b> SG4 DTM 00022			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 DTM 2005	<b>76</b> Lieferdatum/-zeit, geplant	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund <b>SG4</b>					

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
				55042	55043	55044	
SG4	<b>STS</b>	00037		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4	<b>STS</b>	<b>9015</b>	<b>7</b>	Transaktionsgrund	X	X	X
SG4	<b>STS</b>	<b>9013</b>	<b>E01</b>	Ein-/Auszug (Umzug)	X	X	X
			<b>E02</b>	Einzug in Neuanlage	X	X	X
			<b>E03</b>	Wechsel	X	X	X
			<b>ZJ4</b>	Übernahme aufgrund nicht erfolgtem iMS- Einbau	X	X	X
Status der Antwort							
SG4	<b>STS</b>	00039			Muss [249]	Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4	<b>STS</b>	<b>9015</b>	<b>E01</b>	Status der Antwort	X	X	
SG4	<b>STS</b>	<b>9013</b>	Code des Prüfschritts		X	X	
SG4	<b>STS</b>	<b>1131</b>	<b>S_0055</b>	Codeliste Strom Nr. S_0055	X		
			<b>S_0056</b>	Codeliste Strom Nr. S_0056		X	
Beauftragung oder Beendigung liegt vor							
SG4	<b>AGR</b>	00049			Kann		
SG4	<b>AGR</b>	<b>7431</b>	<b>9</b>	Vertrag	X		
SG4	<b>AGR</b>	<b>7433</b>	<b>Z04</b>	Vertrag zwischen AN und MSB	X [1P0..1]		
			<b>Z06</b>	Vertragsbeendigung liegt vor	X [1P0..1]		
Netzlokation							
SG5					<b>Soll [46] <math>\wedge</math> [670]</b>		[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	<b>LOC</b>	00050			Muss		
SG5	<b>LOC</b>	<b>3227</b>	<b>Z18</b>	Netzlokation	X		
SG5	<b>LOC</b>	<b>3225</b>		ID der Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation							
SG5					<b>Muss ([77] <math>\wedge</math> [78]) <math>\wedge</math> [671]</b>		[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
		[349] Kann			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 00051		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] $\wedge$ [672] $\wedge$ [694] $\wedge$ [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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
					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 dieser Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird
SG5 LOC 00052				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] $\wedge$ [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 00053			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] $\wedge$ [674]	[166] Wenn vorhanden
					[674] Hinweis: Es sind alle Tranchen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC 00054			Muss		
SG5 LOC 3227	Z21 Tranche		X		
SG5 LOC 3225	ID der Tranche		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
Messlokation					
<b>SG5</b>		<b>Muss ([77] <math>\wedge</math> [78]) <math>\wedge</math> [347] <math>\wedge</math> [2061]</b>	<b>Muss [675]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[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
<b>SG5 LOC 00055</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG5 LOC 3227	<b>Z17</b> Messlokation	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
<b>SG6 RFF 00057</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG6 RFF 1153	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6 RFF 1154	<b>55042</b> WiM Strom / Anmeldung MSB	X			
	<b>55043</b> WiM Strom / Bestätigung Anmeldung MSB		X		
	<b>55044</b> WiM Strom / Ablehnung Anmeldung MSB			X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF 00058</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF 1153	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer	X	X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
<b>SG6</b>			<b>Muss</b>		
SG6 RFF	00066		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
<hr/>					
Turnusablesung des MSB					
<b>SG6</b>					
SG6 DTM	00067	Muss [86] $\wedge$ [78] $\wedge$ [234] $\wedge$ [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 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			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
SG6 DTM 2379	104 MMWW-MMWW 106 MMDD		X	X	
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur <b>SG8</b>		<b>Muss [309] Λ [513]</b>	[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 Verarbeitbarkeitsfehlern meldung mit Fehlercode Z39 (Code nicht aus erlaubtem Wertebereich“) abgelehnt werden
SG8 SEQ 00071		Muss			
SG8 SEQ 1229	Z78 Referenz auf die Lokationsbündelstruktur	X			
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur <b>SG8</b>					
SG8 RFF 00072		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] Λ [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					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
Objektcode des Lokationsbündels <b>SG8</b>		<b>Muss [2359]</b> Λ [2360] Λ [335] Λ [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 Verarbeitungsfehlermeldung 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 <b>SEQ</b> 00073	<b>Z58</b> Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels		<b>Muss</b>		
SG8 <b>SEQ</b> 1229			X		
Referenz auf die ID der Netzlokation / Marktlokation / Messlokation / Technischen Ressource <b>SG8</b>					
SG8 <b>RFF</b> 00074			<b>Muss</b>		
SG8 <b>RFF</b> 1153	<b>Z32</b> Netzlokation <b>Z18</b> Marktlokation <b>Z19</b> Messlokation <b>Z37</b> Technische Ressource		X X X X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	
		MSB	MSB	MSB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Lokation	X ([451] $\wedge$ [950]) $\vee$ ([452] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([450] $\wedge$ [960]) $\vee$ ([456] $\wedge$ [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 <b>SG8</b>		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 <b>1153</b>	<b>Z33</b> Objektcode der Lokation in der Lokationsbündelstruktur	X			
SG8 RFF <b>1154</b>	Objekt Code	X			
SG8 RFF <b>1156</b>	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] $\wedge$ [937] [32]	[32] Wenn mehr als ein SG8 SEQ+Z78 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur)		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
					vorhanden
					[914] Format: Möglicher Wert: > 0
					[937] Format: keine Nachkommastelle
Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation <b>SG8</b>					
SG8 RFF	00076	Muss ([476] Λ ([473] Λ [290])) ∨ ([474] Λ [475])) ∨ ([477] Λ [478] Λ [479])	[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	[473] Wenn im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) das DE1156 (Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall) in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) nicht vorhanden ist	[474] Wenn im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) das DE1156 Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall) in derselben SG8 SEQ+Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels vorhanden ist
					[475] Wenn der Objektcode im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
SG8 RFF 1153	Z34 vorgelagerte Messlokation Z35 vorgelagerte Netzlokation		X		<p>Lokationsbündelstruktur) im DE1154 derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 mit derselben fortlaufenden Nummer vorhanden ist</p> <p>[476] Wenn in demselben Segment das DE1153 mit dem Code Z34 vorgelagerte Messlokation vorhanden ist</p> <p>[477] Wenn in demselben Segment das DE1153 mit dem Code Z35 vorgelagerte Netzlokation vorhanden ist</p> <p>[478] Wenn das LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden ist</p> <p>[479] 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 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) vorhanden ist</p>
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation		X ([472] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([471] $\wedge$ [960])		<p>[471] Wenn in demselben RFF der Code Z35 (vorgelagerte Netzlokation) im DE1153 vorhanden</p> <p>[472] Wenn in</p>

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
					dieselben RFF der Code Z34 (vorgelagerte Messlokation) im DE1153 vorhanden
					[951] Format: Zählpunktbezeichnung
					[960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF	00077		Muss [290] Λ [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					
<b>SG8</b>					
			Muss [294] Λ [2356]		[294] Wenn SG LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
					[2356] Je SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ	00078		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z51 Daten der Netzlokation		X		
Referenz auf die ID der Netzlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF	00079		Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Netzlokation	X [960]			[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00080			<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7059</b>	Z49 Steuerkanal		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	ZF2 Kein Steuerkanal vorhanden		X		
	ZF3 Steuerkanal vorhanden		X		
Zugeordnete Marktpartner					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00081			<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7037</b>	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Messstellenbetreiber					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CAV 00082					
SG10 CAV <b>7111</b>	Z91 MSB		X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X		
	Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X		
	Z41 Auffangmessstellenbetreiber		X		
OBIS-Daten der Netzlokation					
<b>SG8</b>			<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [294]</b>		[166] Wenn vorhanden
					[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
SG8 SEQ 00088			<b>Muss</b>		
SG8 SEQ <b>1229</b>	Z57 OBIS-Daten der Netzlokation		X		
Referenz auf die ID der Netzlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00089			<b>Muss</b>		
SG8 RFF <b>1153</b>	Z32 Netzlokation		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID der Netzlokation		X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Netzlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 PIA 00090			<b>Muss</b>		
SG8 PIA <b>4347</b>	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Netzlokation		X		
SG8 PIA <b>7143</b>	SRW OBIS-Kennzahl		X		
Produkt-Daten für Netzbetreiber relevant					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
SG10 CCI 00091			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB		X		
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00092			Muss		
SG10 CAV 7111	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X		
Produkt-Daten für Lieferant relevant					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI 00093			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X		
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00094			Muss		
SG10 CAV 7111	Z47 Endkundenabrechnung ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [1P1..1] X [1P1..1]			
Produkt-Daten der Netzlokation					
<b>SG8</b>					
		Soll [166] A [294]	[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden		
SG8 SEQ 00095		Muss			
SG8 SEQ 1229	Z60 Produkt-Daten der Netzlokation	X			
Referenz auf die ID der Netzlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00096		Muss			
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X			
SG8 RFF 1154	ID einer Netzlokation	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID		
Produkt-Daten der Netzlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 PIA 00097		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 Leistungskurvendefinitionen erlaubt		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Anmeldung MSB	Bestätigung Anmeldung MSB	Ablehnung Anmeldung MSB	Bedingung MSB
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
SG8	PIA	<b>7143</b>		55042	55043	55044
SG8	PIA	<b>7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt		X	
Zugeordnete Leistungskurvendefinition <b>SG10</b>				<b>Muss [190]</b>		[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt- Daten der Netzlokation) PIA+5+9991000000721: Z12 vorhanden
SG10	CCI	00099			Muss	
SG10	CCI	<b>7059</b>	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinitio n		X	
SG10	CCI	<b>7037</b>	Code der Leistungskurvendefinition		X	
Auftraggebender Marktpartner <b>SG10</b>				<b>Muss</b>		
SG10	CCI	00100			Muss	
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X	
Auftraggebender Marktpartner <b>SG10</b>				<b>Muss</b>		
SG10	CAV	00101			Muss	
SG10	CAV	<b>7111</b>	<b>Z88</b> NB		X	
			<b>Z89</b> LF		X	
SG10	CAV	<b>1131</b>	MP-ID		X	
Produkt-Daten für Marktrolle relevant <b>SG10</b>				<b>Muss</b>		
SG10	CCI	00102			Muss	
SG10	CCI	<b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X [1P0..1]		
			<b>ZA8</b> NB	X [1P0..1]		
Daten der Marktlokation <b>SG8</b>				<b>Muss [2310]</b>		[2310] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8	SEQ	00103			Muss	
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation		X	
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>						
SG8	RFF	00104			<b>Muss</b>	
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation		X	
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation <b>SG9</b>				<b>Muss [101]</b>		[101] Wenn SG10 CCI+++ZA6

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
SG9 QTY 00105					(Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden
SG9 QTY 6063	<p><b>265</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation</p> <p><b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen "</p>		X		
SG9 QTY 6060	Menge		X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$
SG9 QTY 6411	<p><b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)</p> <p><b>KWH</b> Kilowattstunde</p>	X [103]	X [104]	<p>[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden</p> <p>[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden</p>	
Veranschlagte Jahresmenge gesamt		<b>Muss [106]</b>	<b>Soll [248]</b>	<p>[106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden</p> <p>[248] Wenn die Inbetriebnahme der verbrauchenden Marktlokation innerhalb der letzten drei Jahre</p>	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
SG9 QTY 00106					war und die Energie der Marktlokation mit iMS ausgestatteten Messlokationen erfolgt
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt		X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe		X [902] $\wedge$ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$ [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde		X		
Lieferrichtung					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00110			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung		X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch		X X		
Zugeordnete Marktpartner			<b>Muss</b>		
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00111			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Lieferant					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00113			Muss [78] $\wedge$ [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 Markttrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Markttrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00114			<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Messstellenbetreiber SG10					
SG10 CAV 00115				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 Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber Z41 Auffangmessstellenbetreiber		X	X	
Spannungsebene der Marktlokation SG10				Muss	
SG10 CCI 00123				Muss	
SG10 CCI 7037	E03 Spannungsebene der Marktlokation		X		
Spannungsebene der Marktlokation SG10				Muss	
SG10 CAV 00124				Muss	
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung		X	X	
Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10				Muss	
SG10 CCI 00126				Muss	
SG10 CCI 7037	Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation		X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10				Muss	
SG10 CAV 00127				Muss	
SG10 CAV 7111	Z52 iMS Z53 kME / mME		X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
Aggregationsverantwortung in MaBiS					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00128			Muss		
SG10 CCI 7059	<b>6</b> Verantwortlicher		X		
SG10 CCI 7037	<b>ZA8</b> NB		X		
	<b>ZA9</b> ÜNB		X		
Prognosegrundlage der Marktlokation			<b>Muss</b>		
<b>SG10</b>			Muss		
SG10 CCI 00130			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten		X		
	<b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen		X		
Details der Prognosegrundlage					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00131		Muss [210] Λ ([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	<b>E02</b> SLP/SEP <b>E14</b> TLP/TEP <b>Z36</b> TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]			
Art der erzeugenden Marktlokation		<b>Muss [220]</b>	[220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06		
<b>SG10</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
SG10 CCI 00137					(Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktlokation		X		
Art der erzeugenden Marktlokation					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00138			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					
<b>SG10</b>			<b>Muss [20]</b>		
SG10 CCI 00153					[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
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					
<b>SG8</b>			<b>Muss [2308]</b>		
SG8 SEQ 00188					[2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z27 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00189			<b>Muss</b>		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation					
<b>SG8</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
SG8 PIA 00190		55042	55043	55044	
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 00191				Muss	
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich		X	X [417]	[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
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 00192				Muss	
SG10 CCI 7037	ZA8 NB		X		
Verwendungszweck des Wertes SG10				Muss	
SG10 CAV 00193					
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrmindermengenabre	X [19P1..1] ✓ [20P1..1] ✓ [22P1..1] ✓ [26P1..1] X [21P0..1] ✓ [22P0..1] ✓ [23P0..1] ✓ [24P0..1] X [20P1..1] ✓			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
	<b>Z92</b> chnung Übermittlung an das HKNR		[27P1..1] X [23P1..1] ↘ [24P1..1]		
	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X [18P1..1]		
	<b>ZE1</b> Es liegt kein Verwendungszweck vor		X [38P1..1]		
Messprodukt für Lieferant relevant					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00194			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X		
Verwendungszweck des Wertes					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CAV 00195	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung		X [19P0..1] ↘ [20P0..1] ↘ [22P0..1] ↘ [26P0..1]		
	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung		X [21P1..1] ↘ [22P1..1] ↘ [23P1..1] ↘ [24P1..1]		
	<b>Z86</b> Mehrminder mengenabrechnung		X [20P1..1] ↘ [27P1..1]		
	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung		X [18P0..1] ↘ [19P1..1] ↘ [20P0..1] ↘ [22P1..1] ↘ [24P1..1] ↘ [25P1..1] ↘ [26P0..1] ↘ [27P1..1]		
	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung		X [18P0..1]		
	<b>ZE1</b> Es liegt kein Verwendungszweck vor		X [38P1..1]		
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant					
<b>SG10</b>			<b>Muss [432]</b>		
			Muss [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 00196					
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB		Muss		
X					
Verwendungszweck des Wertes					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00197			Muss		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P0.1] X [1P1.1]		
OBIS-Daten der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 SEQ 00198			<b>Muss [2308]</b> <b>Λ [404]</b>	[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	
SG8 SEQ 1229	Z02 OBIS-Daten der Marktlokation		X	[2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00199			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 PIA 00200			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. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
					Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
SG8 PIA 7143	SRW OBIS-Kennzahl		X		
Wertegranularität <b>SG10</b>		<b>Muss [257]</b> <b>Λ [288]</b>		[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 00201		Muss			
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X			
Wertegranularität <b>SG10</b>					
SG10 CAV 00202		Muss			
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X X X X			
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>		<b>Muss [386]</b> <b>Λ [387]</b>		[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 00203		Muss			
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition	X			
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X			
Zugeordnetes					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
Zählzeitregister <b>SG10</b>			<b>Muss [421]</b>		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI 00204			Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z38</b> Code des Zählzeitregisters		X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters		X		
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00205			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	<b>ZA8</b> NB		X		
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>					
SG10 CAV 00206			<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung <b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>Z86</b> Mehrmindermengenabrechnung <b>Z92</b> Übermittlung an das HKNR <b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung <b>ZE1</b> Es liegt kein Verwendungszweck vor		X [29P1..1] √ [30P1..1] √ [32P1..1] √ [36P1..1] X [31P0..1] √ [32P0..1] √ [33P0..1] √ [34P0..1] X [30P1..1] √ [37P1..1] X [33P1..1] √ [34P1..1] X [28P1..1] X [38P1..1]		
OBIS Daten für Lieferant relevant <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00207			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	<b>ZA7</b> LF		X		
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CAV 00208			<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung <b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>Z86</b> Mehrmindermengenabrechnung		X [29P0..1] √ [30P0..1] √ [32P0..1] √ [36P0..1] X [31P1..1] √ [32P1..1] √ [33P1..1] √ [34P1..1] X [30P1..1] √ [37P1..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X [28P0..1] [29P1..1] [30P0..1] [32P1..1] [34P1..1] [35P1..1] [36P0..1] [37P1..1]			
	<b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [28P0..1]			
	<b>ZE1</b> Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]			
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant					
<b>SG10</b>			<b>Muss [396]</b>		[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 00209			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZA9</b> ÜNB		X		
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00210			<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]			
Produkt-Daten der Marktlokation					
<b>SG8</b>			<b>Soll [166]</b>		[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ 00211			Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z59</b> Produkt-Daten der Marktlokation		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00212			<b>Muss</b>		
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X			
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID	
Produkt-Daten der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 PIA 00213			<b>Muss</b>		
SG8 PIA 4347	<b>5</b> Produktidentifikation	X			
SG8 PIA 7140	Produkt-/Leistungsnummer	X			
SG8 PIA 7143	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt	X			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
Zugeordnete Definition					
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	
SG10 CCI 00214				Muss	
SG10 CCI 7059	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinition			X	
SG10 CCI 7037	Code der Definition			X	
Produkt-Daten für Markttrole relevant					
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	
SG10 CCI 00215				Muss	
SG10 CCI 7037	<b>ZA8</b> NB <b>ZA7</b> LF			X [1P0..1] X [1P0..1]	
Daten der Tranche					
<b>SG8</b>				<b>Muss [2307]</b>	
SG8 SEQ 00238				Muss	[2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	<b>Z15</b> Daten der Tranche			X	
Referenz auf die ID der Tranche					
<b>SG8</b>				<b>Muss</b>	
SG8 RFF 00239					
SG8 RFF 1153	<b>Z20</b> Tranche			X	
SG8 RFF 1154	ID der Tranche			X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die Marktlokation der Tranche					
<b>SG8</b>				<b>Muss</b>	
SG8 RFF 00240					
SG8 RFF 1153	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation			X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation			X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation					
<b>SG9</b>				<b>Muss [384]</b>	
SG9 QTY 00242					[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9 QTY 6063	<b>11</b> Aufteilungsmenge			X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %			X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ [955]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [955] Format: Möglicher Wert: < 100

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
SG9 QTY <b>6411</b>	P1 Prozent		X		
Zugeordnete Marktpartner					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>00243</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7037</b>	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Lieferant					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV <b>00244</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CAV <b>7111</b>	Z89 LF		X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID		X		
Basis zur Bildung der Tranchengröße					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>00248</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>7059</b>	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung		X	X	
Erforderliches Messprodukt der Tranche					
<b>SG8</b>			<b>Muss [2261]</b>		
SG8 SEQ <b>00251</b>				[2261] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben	
SG8 SEQ <b>1229</b>	Z16 Erforderliches Messprodukt der Tranche		X		
Referenz auf die ID der Tranche					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF <b>00252</b>			<b>Muss</b>		
SG8 RFF <b>1153</b>	Z20 Tranche		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Tranche		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Tranche					
<b>SG8</b>					
SG8 PIA <b>00253</b>			<b>Muss</b>		
SG8 PIA <b>4347</b>	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA <b>7140</b>	Messprodukt-Code		X [426]		[426] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Konfigurationen
SG8 PIA <b>7143</b>	Z11 Messprodukt		X		
Werte für Netzbetreiber					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
relevant					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00254			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB		X		
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00255			<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR		X [1P0..1] X [1P1..1]		
Werte für Lieferant relevant					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00256			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF		X		
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00257			<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung Z47 Endkundenabrechnung		X [1P1..1] X [1P1..1]		
Werte für Übertragungsnetzbetreiber relevant					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00258			Muss		
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB		X		
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00259			<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen		X [1P0..1] X [1P1..1]		
Daten der Technischen Ressource					
<b>SG8</b>					
		<b>Muss [296] Λ [2357]</b>	[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden		
SG8 SEQ 00273					[2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z52 Daten der Technischen Ressource	Muss	X		
Referenz auf die ID der Technischen Ressource					
<b>SG8</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
<b>SG8 RFF 00274</b>			<b>Muss</b>		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z37</b> Technische Ressource		X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Technischen Ressource		X [922]		[922] Format: TR-ID
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation					
<b>SG8</b>					
<b>SG8 RFF 00275</b>		Soll [166] $\wedge$ [668]			[166] Wenn vorhanden
					[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z34</b> vorgelagerte Messlokation		X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Lokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation					
<b>SG8</b>					
<b>SG8 RFF 00276</b>		Muss [668]			[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation		X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource					
<b>SG8</b>					
<b>SG8 RFF 00277</b>		Soll [166] $\wedge$ [699]			[166] Wenn vorhanden
					[699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource		X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]		[961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation					
<b>SG8</b>					
<b>SG8 RFF 00278</b>		Soll [166] $\wedge$			[166] Wenn vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	[700]
SG8 RFF 1153	<b>Z32</b> Netzlokation	X			[700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation	X [960]			[960] Format: Netzlokations-ID
Nennleistung (Aufnahme) <b>SG9</b>		<b>Muss ([446] Λ ([465] V [466]) Λ [467] Λ ([468] Υ ([469] Λ [470]))) Υ [448] Soll [165]</b>	[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+Z32 (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		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
Kommunikation von Prüfidentifikator		MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
SG9 QTY 00279					[469] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das SG10 CAV+ZH1 (Inbetriebsetzung der TR vor 2024) vorhanden ist
SG9 QTY 6063	Z43 Nennleistung (Aufnahme)		X		[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 6060	Menge		X		
SG9 QTY 6411	KWT Kilowatt		X		
Nennleistung (Abgabe) SG9			<b>Muss [447] ≤ [448]</b>		[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
SG9 QTY 00280					[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY 6063	Z44 Nennleistung (Abgabe)		X		
SG9 QTY 6060	Menge		X		
SG9 QTY 6411	KWT Kilowatt		X		
Speicherkapazität SG9			<b>Muss [448]</b>		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY 00281			<b>Muss</b>		
SG9 QTY 6063	Z42 Speicherkapazität		X		
SG9 QTY 6060	Menge		X		
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde		X		
Art und Nutzung der Technischen Ressource SG10			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00282			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart		X		
	Z50 Stromerzeugungsart		X		
	Z56 Speicher		X		
Verbrauchsart SG10			<b>Muss [446]</b>		
SG10 CAV 00283					[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
					(Stromverbrauchsart) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht Z65 Wärme ZE5 E-Mobilität ZA8 Straßenbeleuchtung		X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]		
Wärmenutzung <b>SG10</b>					
SG10 CAV 00284			Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung Z57 Wärmepumpe Z61 Direktheizung		X X X		
Art der E-Mobilität <b>SG10</b>					
SG10 CAV 00285			Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZE6 Wallbox Z87 E-Mobilitätsladesäule ZE7 Ladepark		X X X		
Erzeugungsart <b>SG10</b>					
SG10 CAV 00286			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		
Speicherart <b>SG10</b>					
SG10 CAV 00287			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		
Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource <b>SG10</b>					
SG10 CAV 00288			Muss [446] ≤ [448]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
					vorhanden
					[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ZG8</b> Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG		X		
	<b>ZG9</b> Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG		X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen <b>SG10</b>				<b>Muss [446]</b> Λ [467]	[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
SG10 CCI 00291					[467] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z52 (Daten der Technischen Ressource) das CAV+ZG8 (Technischen Ressource fällt unter §14a EnWG) vorhanden ist
SG10 CCI 7059	<b>Z63</b> Information zu weiteren technischen Einrichtungen		X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen <b>SG10</b>					
SG10 CAV 00292				<b>Muss</b>	
SG10 CAV 7111	<b>ZH7</b> Weitere technische Einrichtungen vorhanden		X		
	<b>ZH8</b> Keine weitere technische Einrichtung vorhanden		X		
Daten der Steuerbaren Ressource <b>SG8</b>				<b>Muss [205]</b> Λ [2358]	[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
SG8 SEQ 00293					[2358] Je SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 1229	<b>Z62</b> Daten der Steuerbaren Ressource		X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00294			Muss		
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource		X		
SG8 RFF 1154	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]		[961] Format: SR-ID
Steuerkanal					
<b>SG10</b>			Muss		
SG10 CCI 00295			Muss		
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal		X		
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00296			Muss		
SG10 CAV 7111	ZF2 Leistungsbeschreibung des Steuerkanals		X		
SG10 CAV 1131	Z14 An/Aus Z15 Gestuft		X X		
Zugeordnete Marktpartner					
<b>SG10</b>			Muss		
SG10 CCI 00297			Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Messstellenbetreiber					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00298			Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber Z41 Auffangmessstellenbetreiber		X X X		
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource					
<b>SG8</b>					
		Muss [205] Λ [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 00299			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z61 Produkt-Daten der		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
	Steuerbaren Ressource				
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00300					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					
<b>SG8</b>					
SG8 PIA 00301					Muss
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation		X		
SG8 PIA 7140	Konfigurationsprodukt-Code		X		
SG8 PIA 7143	Z12 Konfigurationsprodukt		X		
Zugeordnete Definition					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI 00302					Muss
SG10 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition		X		
	Z53 Code der Leistungskurvendefinition		X		
SG10 CCI 7037	Code der Definition		X		
Auftraggebender Marktpartner					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI 00303					Muss
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X		
Auftraggebender Marktpartner					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00304					Muss
SG10 CAV 7111	Z88 NB		X		
	Z89 LF		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Produkt-Daten für Markttreffe relevant					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI 00305					Muss
SG10 CCI 7037	ZA8 NB		X [1P0..1]		
	ZA7 LF		X [1P0..1]		
Daten der Messlokation					
<b>SG8</b>					
					Muss [2284]
					[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 00306					Muss
SG8 SEQ 1229	Z18 Daten der Messlokation		X		

Referenz auf die ID der  
Messlokation



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00307			Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00308			Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF 1153	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Zugeordnete Marktpartner					
<b>SG10</b>			Muss		
SG10 CCI 00310			Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X		
Messstellenbetreiber					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00311			Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z91</b> 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	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X		
	<b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X		
SG10 CAV 7110	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X		
	<b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X		
	<b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber		X		
Grundzuständiger Messstellenbetreiber					
<b>SG10</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
SG10 CAV 00312			Muss		
SG10 CAV 7111	ZF0 gMSB		X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X		
Messstellenbetreiber Alt					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00313			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					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI 00314			Muss		
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation		X		
Spannungsebene der Messlokation					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00315			Muss		
SG10 CAV 7111	E03 Höchstspannung		X		
	E04 Hochspannung		X		
	E05 Mittelspannung		X		
	E06 Niederspannung		X		
Verwendungsumfang					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI 00316			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					
<b>SG10</b>					
		Muss [45]			[45] Wenn in derselben SG8 das SG10 CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
SG10 CCI 00317					Messlokation) vorhanden
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]	
SG8 SEQ 00318	Z19 Erforderliches Messprodukt der Messlokation		X		[2309] Für jede ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 RFF 00319				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 00320				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					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
		MSB	MSB	MSB	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
<b>SG8</b>					
SG8 PIA 00321			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					
<b>SG10</b>			Muss		
SG10 CCI 00322			Muss		
SG10 CCI 7059	Z35 Beschreibung erforderlicher Wert		X		
Notwendigkeit einer zweiten Messung					
<b>SG10</b>			Muss		
SG10 CAV 00323					
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					
<b>SG10</b>			Muss		
SG10 CAV 00324					
SG10 CAV 7111	Z88 NB		X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden		X		
	Z07 nicht vorhanden		X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition					
<b>SG10</b>			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 00325			Muss		
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition		X		[417] Wenn für den erforderlichen Wert

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
	<b>Z41</b> Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich		X [417]		keine Zählzeit benötigt wird
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Zählzeitdefinition		X [438]		[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
Zähleinrichtungsdaten <b>SG8</b>		<b>Muss [78] <math>\wedge</math> [347] <math>\wedge</math> [349]</b>			[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 00326		Muss	Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b>			<b>Muss</b>		
SG8 RFF 00327			X		
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation				
SG8 RFF <b>1154</b>	ID einer Messlokation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>					
SG8 RFF 00328		Soll [166] $\wedge$ [215]			[166] Wenn vorhanden
					[215] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (ZählerTyp: mME) vorhanden
SG8 RFF <b>1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway		X		
SG8 RFF <b>1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X		
ZählerTyp <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00329		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>E13</b> ZählerTyp	X	X		
ZählerTyp <b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CAV 00330			X		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>AHZ</b> analoger Haushaltzähler (Drehstrom)				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
	<b>WSZ</b> analoger Wechselstromzähler		X		
	<b>LAZ</b> Lastgangzähler		X		
	<b>MAZ</b> Maximumzähler		X		
	<b>MME</b> moderne Messeinrichtung nach MsG		X		
	<b>EHZ</b> elektronischer Haushaltszähler		X		
	<b>IVA</b> Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)		X		
SG10 CAV 7110	<b>Z01</b> EDL40		X [136]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (ZählerTyp) vorhanden
	<b>Z02</b> EDL21		X [136]		
	<b>Z03</b> sonstiger EHZ		X [136]		CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden
	<b>Z04</b> Standard		X [346]		
	<b>Z05</b> MeDa-Zähler		X [346]		
					[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (ZählerTyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00331		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Registeranzahl					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00332			Muss [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	<b>ETZ</b> Eintarif		X		
	<b>TZT</b> Zweitarif		X		
	<b>NTZ</b> Mehrtarif		X		
Energierichtung					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00333		Muss			
SG10 CAV 7111	<b>ERZ</b> Einrichtungszähler	X			
	<b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler	X			
Fernschaltung der Zähleinrichtung					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00334		Muss			
SG10 CAV 7111	<b>Z58</b> Fernschaltung der Zähleinrichtung	X			
SG10 CAV 7110	<b>Z06</b> vorhanden	X			
	<b>Z07</b> nicht vorhanden	X			
Befestigungsart Zähleinrichtung					
<b>SG10</b>		Muss			
SG10 CCI 00335		Muss			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung		X		
Befestigungsart Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 CAV 00336				Muss	
SG10 CAV 7111	<b>BKE</b> Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) <b>DPA</b> 3-Dreipunktaufhängung <b>HUT</b> Hutschiene		X	X	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 CCI 00337				<b>Muss [316]</b>	[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI 7037	E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung		X	Muss	
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 CAV 00338				Muss	
SG10 CAV 7111	<b>AMR</b> fernautesbare Zähler <b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler		X	X	
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway <b>SG8</b>				<b>Muss</b> ([2287] $\wedge$ [121] $\vee$ [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
SG8    SEQ	00339				(Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert
SG8    SEQ    1229	Z20    OBIS-Daten der Zähleinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer					
<b>SG8</b>					
SG8    RFF	00340			Muss [78] $\wedge$ [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 Z14    Smartmeter-Gateway		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
SG8    RFF    1154	Gerätenummer		X		
Referenz auf die ID einer Messlokalisation					
<b>SG8</b>					
SG8    RFF	00341			Muss [78]	[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8    RFF    1153	Z19    Messlokalisation		X		
SG8    RFF    1154	ID einer Messlokalisation		X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlokalisation					
<b>SG8</b>					
SG8    RFF	00342			Muss [78] $\wedge$ [402] $\wedge$ [420] $\wedge$ [651]	[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X			[402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]			[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	AGK Anwendungsreferenznummer	X			
SG8 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X			[950] Format: Marktlokations-ID
Konfigurations-ID <b>SG8</b> SG8 RFF 00343		Muss [402] Λ [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 <b>SG8</b> SG8 PIA 00344		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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
SG8 PIA <b>7143</b>	SRW OBIS-Kennzahl		X		Zähleinrichtung genutzt werden. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"
Wertegranularität <b>SG10</b>			<b>Muss [256]</b>		[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 <b>00345</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität		X		
Wertegranularität <b>SG10</b>					
SG10 CAV <b>00346</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich <b>ZE8</b> Halbjährlich <b>ZE9</b> Quartalsweise <b>ZB7</b> Monatlich		X X X X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>			<b>Muss [273]</b>		[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 <b>00349</b>			Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt		X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes		X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>					
SG10 CAV <b>00350</b>			Muss		
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Vorkommastelle		X		
SG10 CAV <b>7110</b>	Angabe der Nachkommastelle		X		
Wandlerdaten					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
<b>SG8</b>			<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00353			Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten		X		
Referenz auf die Gerätenummer					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00354			Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Wandler					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00355			Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00356		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					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00357		Muss			
SG10 CAV 7111	<b>MIW</b> Messwandlersatz Strom <b>MPW</b> Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) <b>MBW</b> Blockstromwandler <b>MUW</b> Messwandlersatz Spannung	X X X X			
SG10 CAV 7110	Wandlerfaktor	X [902] [141]		[141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden	
				[902] Format: Möglicher	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
					Wert: ≥ 0
Kommunikationseinrichtungsdaten <b>SG8</b>					
SG8 SEQ 00358					
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten		X		
Referenz auf die Gerätenummer <b>SG8</b>					
SG8 RFF 00359					
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtung <b>SG10</b>					
SG10 CCI 00360					
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b>					
SG10 CAV 00361					
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtungstyp <b>SG10</b>					
SG10 CAV 00362					
SG10 CAV 7111	GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr. ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN PLC PLC-Kom.-Einrichtung PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE DSL DSL-Kom.Einr. LTE LTE-Kom.-Einr.		X		
Daten der technischen Steuereinrichtung <b>SG8</b>					
SG8 SEQ 00363					
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	Soll [130]	Muss	[130] Wenn an Messlokation vorhanden	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
Referenz auf die Gerätenummer					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00364					Muss
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers			X	
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtung					
<b>SG10</b>					<b>Muss</b>
SG10 CCI 00365					Muss
SG10 CCI 7037	<b>Z27</b> Technische Steuereinrichtung			X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00366					Muss
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer			X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtungstyp					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00367					Muss
SG10 CAV 7111	<b>RSU</b> Rundsteuerempfänger			X	
	<b>TSU</b> Tarifschaltuhr			X	
Smartmeter-Gateway					
<b>SG8</b>					<b>Soll [130]</b>
					[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00368					Muss
SG8 SEQ 1229	<b>Z13</b> Smartmeter-Gateway			X	
Smartmeter-Gateway					
<b>SG10</b>					<b>Muss</b>
SG10 CCI 00369					Muss
SG10 CCI 7037	<b>Z75</b> Smartmeter-Gateway			X	
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00370					Muss
SG10 CAV 7111	<b>Z30</b> Gerätenummer			X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Daten der Steuerbox					
<b>SG8</b>					<b>Soll [133]</b>
					[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00371					Muss
SG8 SEQ 1229	<b>Z14</b> Steuerbox			X	
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00372			Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway		X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00373			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID	
Steuerbox					
<b>SG10</b>			Muss		
SG10 CCI 00374			Muss		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00375			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5	
Profildaten					
<b>SG8</b>			Muss [197] Λ [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 00376		Muss			
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X			
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00378			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00380			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil		X		
	Z04 Standardeinspeiseprofil		X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren		X		
	Z10 analytisches Verfahren		X		
Normiertes Profil					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CAV 00381					
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils		X		
Profilschardaten					
<b>SG8</b>			<b>Muss [89] <math>\wedge</math> [2308]</b>		
					[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 00387			<b>Muss</b>		
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten		X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>			<b>Muss</b>		
SG8 RFF 00389					
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00399			<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil		X		
	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil		X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren		X		
	Z10 analytisches Verfahren		X		
Normiertes Profil					
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>		
SG10 CAV 00400					
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils		X		
Klimazone /					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
Temperaturmessstelle					
<b>SG10</b>					<b>Muss</b>
SG10 CCI 00403					<b>Muss</b>
SG10 CCI 7059	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) <b>ZA0</b> 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	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	X	
Referenzprofildaten					
<b>SG8</b>					
SG8 SEQ 00411			<b>Muss [223] Λ [265]</b>		[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 1229	<b>Z38</b> Referenzprofildaten		Muss	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
SG8 RFF 00413			Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation		X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil					
SG10			Muss		
SG10 CCI 00415			Muss		
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil		X		
Referenzprofil					
SG10			Muss		
SG10 CAV 00416					
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils		X		
Kunde des Lieferanten					
SG12			Soll [165] $\wedge$ [506]		[165] Wenn bekannt
SG12 NAD 00518					[506] Hinweis: Für jeden Code im LOC+Z16 (Marktlokation) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
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			Muss		
SG12 RFF 00521					
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] $\wedge$ [506]		[165] Wenn bekannt
SG12 NAD 00522					[506] Hinweis: Für jeden Code im LOC+Z16 (Marktlokation) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 NAD 3035	Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF		X		
SG12 NAD 3036	Name		X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von		X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55042	NB an MSB 55043	NB an MSB 55044	
	<b>Z02</b> Personennamen 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 <b>SG12</b>					
SG12 RFF 00523			Muss		
SG12 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation		X		
SG12 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID	
Kunde des Messstellenbetreibers <b>SG12</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG12 NAD 00524		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	<b>Z07</b> Kunde des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation <b>SG12</b>		<b>Muss</b>			
SG12 RFF 00525		Muss			
SG12 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X			
SG12 RFF 1154	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers <b>SG12</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG12 NAD 00526		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	<b>Z08</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	
		MSB	MSB	MSB	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
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		<b>Soll [165] Muss [586]</b>		[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 00536		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 00537		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	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		MSB	Anmeldung	Anmeldung	MSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55042	55043	55044	
SG12 NAD 00538					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 3035	Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte	X	X		
SG12 NAD 3036	Name	X	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
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 <b>SG12</b>					
SG12 RFF 00539	Z19 Messlokation	Kann	Muss		
SG12 RFF 1153	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
SG12 RFF 1154					
Nachrichten-Endesegment					
UNT 00540		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

### **12.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtung / Aufforderung	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
		55168	55169	55170	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH 00003</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
<b>UNH 0065</b>	<b>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
<b>UNH 0052</b>	D Entwurfs-Version	X	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM 00004</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>E01</b> Anmeldungen <b>Z40</b> Aufforderung	X [637] X [638]	X	X	[637] Hinweis: Bei Verpflichtungsanfrage
					[638] Hinweis: Bei Aufforderung zur Übernahme der einzelnen Messlokation durch den gMSB
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM 00005</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
<b>DTM 2380</b>	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
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2 00008</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					

**SG3**

...

**Kann**

**Kann**

**Kann**

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
				/ Aufforderung			
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB			
				55168	55169	55170	
SG3	CTA	00009		Muss	Muss	Muss	
SG3	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3	CTA	3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>							
<b>SG3</b>				Muss	Muss	Muss	
SG3	COM	00010					
SG3	COM	3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	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
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]		
<b>MP-ID Empfänger</b>							
<b>SG2</b>				Muss	Muss	Muss	
SG2	NAD	00011		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		
<b>Vorgang</b>							
<b>SG4</b>				Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	00020		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	7495	24 Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
<b>Datum zum geplanten Leistungsbeginn</b>							

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
		/ Aufforderung			
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB		gMSB an NB	gMSB an NB
		55168	55169	55170	
<b>SG4</b>					
SG4 DTM 00022		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					
<b>SG4</b>					
SG4 STS 00037		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) E02 Einzug in Neuanlage E03 Wechsel	X	X	X	
Status der Antwort					
<b>SG4</b>					
SG4 STS 00039		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 S_0064 Codeliste Strom Nr. S_0064	X		X	
Netzlokation					
<b>SG5</b>					
		Soll [46] $\wedge$ [670]	Soll [46] $\wedge$ [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 00050		Muss	Muss		
SG5 LOC 3227	Z18 Netzlokation	X	X		
SG5 LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation					
<b>SG5</b>					
		Muss [671]	Muss [671]		[671] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, zu nennen, die dem

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflicht-	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		ungsanfrage	Verpflicht-	Verpflicht-	ungsanfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	Aufforderung / g	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB
			55168	55169	55170
SG5 LOC 00051					gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	Muss X	Muss X		
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Technische Ressource SG5		Soll [46] $\wedge$ [672] $\wedge$ [694] $\wedge$ [698]	Soll [46] $\wedge$ [672] $\wedge$ [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 jede Technische Ressource eine ID der Technischen Ressourcen vergeben werden. Dies ist notwendig um die Nennleistung der Technische Ressource bekannt zu geben, da auf	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage Aufforderung g	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung Basis dieser Information
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170
SG5 LOC 00052					Basis diese Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird
SG5 LOC 3227	Z20 Technische Ressource	Muss X	Muss X		
SG5 LOC 3225	ID der Technischen Ressource	X [922]	X [922]		[922] Format: TR-ID
Steuerbare Ressource					
SG5		Soll [46] $\wedge$ [673]	Soll [46] $\wedge$ [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 00053					
SG5 LOC 3227	Z19 Steuerbare Ressource	Muss X	Muss X		
SG5 LOC 3225	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Tranche					
SG5		Soll [166] $\wedge$ [674]	Soll [166] $\wedge$ [674]		[166] Wenn vorhanden
					[674] Hinweis: Es sind alle Tranchen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC 00054					
SG5 LOC 3227	Z21 Tranche	Muss X	Muss 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 angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00055					
		Muss	Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
SG5	LOC	<b>3227</b>		55168	55169	55170
SG5	LOC	<b>3225</b>	<b>Z17</b> Messlokation	X	X	X
			ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator						
SG6	RFF	00057		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X
SG6	RFF	<b>1154</b>	55168 WiM Strom / Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	X		
			55169 WiM Strom / Bestätigung Verpflichtungsanfrage		X	
			55170 WiM Strom / Ablehnung Verpflichtungsanfrage			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
SG6	RFF	00058		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer	X	X	
SG6	RFF	<b>1154</b>	Vorgangsnummer	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation						
SG6	RFF	00066		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	
SG6	RFF	<b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Turnusablesung des MSB						
SG6	DTM	00067		Muss [86] $\wedge$ [78] $\wedge$ [234] $\wedge$ [618]	Muss [86] $\wedge$ [234]	[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
						[86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+Z16 (Marktlokation), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung Aufforderung g
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
		55168	55169	55170	
					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	<b>752</b> Turnusablesung	X	X		
SG6 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X		
SG6 DTM 2379	<b>104</b> MMWW-MMWW	X	X		
	<b>106</b> MMDD	X	X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur					
<b>SG8</b>		<b>Muss [309]</b> Λ [513]	<b>Muss [309]</b> Λ [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 00071		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z78</b> Referenz auf die	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung g	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung g
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
Lokationsbündelstruktur					
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur <b>SG8</b>					
<b>SG8 RFF 00072</b>		Muss	Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z31</b> Lokationsbündelstruktur <b>Z39</b> Keine standardisierte Lokationsbündelstruktur vorhanden	X X	X X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	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	
<b>SG8 RFF 1156</b>	Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall	M [914] $\wedge$ [937] [32]	M [914] $\wedge$ [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 <b>SG8</b>		<b>Muss [2359] <math>\wedge</math> [2360] <math>\wedge</math> [335] <math>\wedge</math> [513]</b>	<b>Muss [2359] <math>\wedge</math> [2360] <math>\wedge</math> [335] <math>\wedge</math> [513]</b>	[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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflicht-	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		ungsanfrage	Verpflicht-	Verpflicht-	ungsanfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	Aufforderung	/	ungsanfrage	
					g
		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
		55168	55169	55170	
					Wertebereich“ abgelehnt werden
SG8 SEQ 00073	Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	X	X		[2359] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229					[2360] Für jede ID im SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 00074	Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	Muss	Muss		
SG8 RFF 00074	Z32 Netzlokation	X	X		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
	Z19 Messlokation	X	X		
	Z37 Technische Ressource	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation	X ([451] $\wedge$ [950]) $\vee$ ([452] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([450] $\wedge$ [960]) $\vee$ ([456] $\wedge$ [922])	X ([451] $\wedge$ [950]) $\vee$ ([452] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([450] $\wedge$ [960]) $\vee$ ([456] $\wedge$ [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	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB
			55168	55169	55170
					[950] Format: Marktlokations-ID
					[951] Format: Zählpunktbezeichnung
					[960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur <b>SG8</b> SG8 RFF 00075	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	<b>Z33</b> 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] $\wedge$ [937] [32]	M [914] $\wedge$ [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 <b>SG8</b> SG8 RFF 00076	Muss ([[476]] $\wedge$ ([473] $\wedge$ [290])) $\vee$ ([474] $\wedge$ ([475])) $\vee$ ([477] $\wedge$ [478] $\wedge$ [479])	Muss ([[476]] $\wedge$ ([473] $\wedge$ [290])) $\vee$ ([474] $\wedge$ ([475])) $\vee$ ([477] $\wedge$ [478] $\wedge$ [479])			[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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung Verpflichtungsanfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
		55168	55169	55170	
					Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist
					[473] Wenn im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) das DE1156 (Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall) in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) nicht vorhanden ist
					[474] Wenn im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) das DE1156 Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall) in derselben SG8 SEQ+Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) vorhanden ist
					[475] 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 mit derselben fortlaufenden Nummer vorhanden ist
					[476] Wenn in demselben Segment das DE1153 mit dem Code Z34 vorgelagerte Messlokation vorhanden ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung Aufforderung
Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
		55168	55169	55170	
SG8 RFF 1153	Z34 vorgelagerte Messlokation Z35 vorgelagerte Netzlokation	X	X		[477] Wenn in demselben Segment das DE1153 mit dem Code Z35 vorgelagerte Netzlokation vorhanden ist  [478] Wenn das LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden ist  [479] 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 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) vorhanden ist
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation	X ([472] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([471] $\wedge$ [960])	X ([472] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([471] $\wedge$ [960])		[471] Wenn in demselben RFF der Code Z35 (vorgelagerte Netzlokation) im DE1153 vorhanden  [472] Wenn in demselben RFF der Code Z34 (vorgelagerte Messlokation) im DE1153 vorhanden  [951] Format: Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation  <b>SG8</b> SG8 RFF 00077		Muss [290]	Muss [290]		[290] Wenn der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung g
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
SG8 RFF 1153	Z16 zugeordnete Marktlokation	X	X		[291] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) das RFF+Z37 vorhanden
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Daten der Netzlokation <b>SG8</b>		Muss [294] Λ [2356]	Muss [294] Λ [2356]		[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden  [2356] Je SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 00078	Z51 Daten der Netzlokation	Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229		X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation <b>SG8</b>					
SG8 RFF 00079		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal <b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI 00080		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 <b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI 00081		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
		/ Aufforderung	g		
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
		55168	55169	55170	
	Marktpartner				
Messstellenbetreiber					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00082		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					
<b>SG8</b>		Soll [166] $\wedge$ [294]	Soll [166] $\wedge$ [294]	[166] Wenn vorhanden	
SG8 SEQ 00088		Muss	Muss	[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden	
SG8 SEQ 1229	Z57 OBIS-Daten der Netzlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00089		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					
<b>SG8</b>					
SG8 PIA 00090		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					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI 00091		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X	X		
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00092		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X	X		
Produkt-Daten für Lieferant relevant					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB
			55168	55169	55170
<b>SG10 CCI 00093</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZA7 LF</b>	X	X		
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV 00094</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z47</b> Endkundenabrechnung <b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [1P1..1] X [1P1..1]	X [1P1..1] X [1P1..1]		
Produkt-Daten der Netzlokation					
<b>SG8</b>			<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [294]</b>	<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [294]</b>	[166] Wenn vorhanden [294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
<b>SG8 SEQ 00095</b>		Muss	Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z60</b> Produkt-Daten der Netzlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation					
<b>SG8</b>					
<b>SG8 RFF 00096</b>		Muss	Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation	X	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Produkt-Daten der Netzlokation					
<b>SG8</b>					
<b>SG8 PIA 00097</b>		Muss	Muss		
<b>SG8 PIA 4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
<b>SG8 PIA 7140</b>	Konfigurationsprodukt-Code	X [412]	X [412]		[412] Es sind ausschließlich Konfigurationsprodukt-Codes der "EDI@Energy Codeliste der Konfigurationen" aus Kapitel 4.2 Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinitionen erlaubt
<b>SG8 PIA 7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt	X	X		
Zugeordnete Leistungskurvendefinition					
<b>SG10</b>					
		<b>Muss [190]</b>	<b>Muss [190]</b>		
<b>SG10 CCI 00099</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z53</b> Code der	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170
	Leistungskurvendefinition				
SG10 CCI 7037	Code der Leistungskurvendefinition		X	X	
Auftraggebender Marktpartner					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00100		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	X	
Auftraggebender Marktpartner					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 00101		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z88 NB		X	X	
	Z89 LF		X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID		X	X	
Produkt-Daten für Markttrolle relevant					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00102		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
	ZA8 NB	X [1P0..1]	X [1P0..1]		
Daten der Marktlokation		<b>Muss [2310] Muss [2310]</b>			[2310] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225 genau einmal anzugeben
<b>SG8</b>					
SG8 SEQ 00103		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 RFF 00104		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		<b>Muss [101] Muss [101]</b>			[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
<b>SG9</b>					
SG9 QTY 00105		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung g
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB
			55168	55169	55170
<b>Z08</b>	Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen "		X	X	
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$	
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) <b>KWH</b> Kilowattstunde	X [103] X [104]	X [103] X [104]	[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	
Veranschlagte Jahresmenge gesamt		<b>Muss</b> [106] <b>Soll</b> [248]	<b>Muss</b> [106] <b>Soll</b> [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 <b>00106</b>		Muss	Muss		
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung g	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB
			55168	55169	55170
	Jahresmenge Gesamt				
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe	X [902] <sup>Λ</sup> [937]	X [902] <sup>Λ</sup> [937]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY <b>6411</b>	KWH Kilowattstunde	X	X		
Lieferrichtung					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>00110</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	Z30 Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X	X X		
Zugeordnete Marktpartner					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI <b>00111</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV <b>00113</b>		Muss [78] <sup>Λ</sup> [221]	Muss [78] <sup>Λ</sup> [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 <b>7111</b>	Z89 LF	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X [611]	X [611]		[611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Markttrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Markttrolle LF anzugeben
Übertragungsnetzbetreiber					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV <b>00114</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV <b>7111</b>	Z90 ÜNB	X	X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X	X		
Messstellenbetreiber					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV <b>00115</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
			55168	55169	55170	
SG10 CAV 7111	<b>Z91</b> MSB		X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID		X [621]	X [621]		[621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist.
SG10 CAV 7110	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer		X	X		
	<b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB		X	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber		X	X		
	<b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber		X	X		
	<b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber		X	X		
Spannungsebene der Marktlokation						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00123			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>E03</b> Spannungsebene der Marktlokation		X	X		
Spannungsebene der Marktlokation						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 00124			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>E03</b> Höchstspannung		X	X		
	<b>E04</b> Hochspannung		X	X		
	<b>E05</b> Mittelspannung		X	X		
	<b>E06</b> Niederspannung		X	X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00126			Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z83</b> Messtechnische Einordnung der Marktlokation		X	X		
Messtechnische Einordnung der Marktlokation						
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 00127			Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z52</b> iMS		X	X		
	<b>Z53</b> kME / mME		X	X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS						

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung g	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung g
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170
<b>SG10</b> SG10 CCI 00128		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI 7059	6 Verantwortlicher	X	X		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA9 ÜNB	X X	X X		
Prognosegrundlage der Marktlokation					
<b>SG10</b> SG10 CCI 00130		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X X	X X		
Details der Prognosegrundlage					
<b>SG10</b> SG10 CAV 00131		Muss [210] Λ ([2182] Υ ([90] Λ [2183]))	Muss [210] Λ ([2182] Υ ([90] Λ [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 E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]		
Art der erzeugenden Marktlokation					
<b>SG10</b>		<b>Muss [220]</b>	<b>Muss [220]</b>	[220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung:	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung g			Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
		NB an NB	gMSB an NB	gMSB an NB			
	Kommunikation von Prüfidentifikator		55168	55169	55170		
SG10 CCI 00137							Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CCI 7037	Z34 Art der erzeugenden Marktlokation	X	X				
Art der erzeugenden Marktlokation							
SG10 CAV 00138							
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]		
SG10 CCI 00153							[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
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]		
SG8 SEQ 00188							[2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z27 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation	X	X				
Referenz auf die ID der Marktlokation							
SG8							
SG8 RFF 00189					Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X				
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]				[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation							

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtung	Ablehnung Verpflichtung	Bedingung
				/	Verpflichtungsanfrage	Verpflichtungsanfrage	
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB			
					55168	55169	55170
<b>SG8</b>							
SG8 PIA	00190			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		<b>Muss [428] Muss [428]</b>				[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	00191			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 CCI	00192			Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	ZA8	NB	X	X		
Verwendungszweck des Wertes							
SG10 CAV	00193			Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [19P1..1] ≤ X [19P1..1] ≤ [20P1..1] ≤ [20P1..1] ≤ [22P1..1] ≤ [22P1..1] ≤ [26P1..1] ≤ [26P1..1]	X [19P1..1] ≤ X [19P1..1] ≤ [20P1..1] ≤ [20P1..1] ≤ [22P1..1] ≤ [22P1..1] ≤ [26P1..1] ≤ [26P1..1]		
		Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [21P0..1] ≤ X [21P0..1] ≤ [22P0..1] ≤ [22P0..1] ≤	X [21P0..1] ≤ X [21P0..1] ≤ [22P0..1] ≤ [22P0..1] ≤		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtung	Ablehnung Verpflichtung	Bedingung
		/ Aufforderung	/ ungasanfrage	/ ungasanfrage	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
		55168	55169	55170	
		[23P0..1] ✓ [24P0..1]	[23P0..1] ✓ [24P0..1]		
<b>Z86</b>	Mehr minder mengenabrechnung	X [20P1..1] ✓ X [27P1..1]	[20P1..1] ✓ [27P1..1]		
<b>Z92</b>	Übermittlung an das HKNR	X [23P1..1] ✓ X [24P1..1]	[23P1..1] ✓ [24P1..1]		
<b>ZD1</b>	Blindarbeit abrechnung / Betriebsführung	X [18P1..1] ✓ X [18P1..1]			
<b>ZE1</b>	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1] ✓ X [38P1..1]			
Messprodukt für Lieferant relevant					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI	00194	Muss	Muss		
SG10 CCI	<b>7037</b>	<b>ZA7</b>	LF	X	X
Verwendungszweck des Wertes					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV	00195				
SG10 CAV	<b>7111</b>	<b>Z84</b>	Netznutzungsabrechnung	X [19P0..1] ✓ X [20P0..1] ✓ [22P0..1] ✓ [26P0..1]	[20P0..1] ✓ [22P0..1] ✓ [26P0..1]
		<b>Z85</b>	Bilanzkreisabrechnung	X [21P1..1] ✓ X [22P1..1] ✓ [23P1..1] ✓ [24P1..1]	[21P1..1] ✓ [22P1..1] ✓ [23P1..1] ✓ [24P1..1]
		<b>Z86</b>	Mehr minder mengenabrechnung	X [20P1..1] ✓ X [27P1..1]	[20P1..1] ✓ [27P1..1]
		<b>Z47</b>	Endkundenabrechnung	X [18P0..1] ✓ X [19P1..1] ✓ [20P0..1] ✓ [22P1..1] ✓ [24P1..1] ✓ [25P1..1] ✓ [26P0..1] ✓ [27P1..1]	[18P0..1] ✓ X [19P1..1] ✓ [20P0..1] ✓ [22P1..1] ✓ [24P1..1] ✓ [25P1..1] ✓ [26P0..1] ✓ [27P1..1]
		<b>ZD1</b>	Blindarbeit abrechnung / Betriebsführung	X [18P0..1] ✓ X [18P0..1]	
		<b>ZE1</b>	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1] ✓ X [38P1..1]	
Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant		<b>Muss [432]</b>	<b>Muss [432]</b>		
<b>SG10</b>					
					[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung g
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170
<b>SG10 CCI 00196</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZA9 ÜNB</b>	X	X		
Verwendungszweck des Wertes					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV 00197</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z85 Bilanzkreisabrechnung</b> <b>ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen</b>	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]		
OBIS-Daten der Marktlokation		<b>Muss [2308]</b> Λ [404]	<b>Muss [2308]</b> Λ [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
<b>SG8 SEQ 00198</b>		Muss	Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z02 OBIS-Daten der Marktlokation</b>	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
<b>SG8 RFF 00199</b>		Muss	Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z18 Marktlokation</b>	X	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
<b>SG8 PIA 00200</b>		Muss	Muss		
<b>SG8 PIA 4347</b>	<b>5 Produktidentifikation</b>	X	X		
<b>SG8 PIA 7140</b>	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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung Verpflichtungsanfrage
		/ Aufforderung	g		
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
		55168	55169	55170	
					Marktlokation erforderlich sind. 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 <b>SG10</b>		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 00201		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV 00202					
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X X X X	X X X X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>		Muss [386] Λ [387]	Muss [386] Λ [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		Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtung / Aufforderung	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
				55168	55169	55170	
							Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 .. 62)
SG10 CCI	00203			Muss	Muss		
SG10 CCI	7059	Z39	Code der Zählzeitdefinition	X	X		
SG10 CCI	7037		Code der Zählzeitdefinition	X	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister							
<b>SG10</b>					<b>Muss [421]</b>	<b>Muss [421]</b>	[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI	00204			Muss	Muss		
SG10 CCI	7059	Z38	Code des Zählzeitregisters	X	X		
SG10 CCI	7037		Code des Zählzeitregisters	X	X		
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant							
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI	00205			Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	ZA8	NB	X	X		
Verwendungszweck der Werte							
<b>SG10</b>							
SG10 CAV	00206			Muss	Muss		
SG10 CAV	7111	Z84	Netznutzungsabrechnung	X [29P1..1] ≤ X [29P1..1] ≤ [30P1..1] ≤ [30P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [36P1..1] ≤ [36P1..1]			
		Z85	Bilanzkreisabrechnung	X [31P0..1] ≤ X [31P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [33P0..1] ≤ [33P0..1] ≤ [34P0..1] ≤ [34P0..1]			
		Z86	Mehr minder mengenabrechnung	X [30P1..1] ≤ X [30P1..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1]			
		Z92	Übermittlung an das HKNR	X [33P1..1] ≤ X [33P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [34P1..1]			
		ZD1	Blindarbeit abrechnung / Betriebsführung	X [28P1..1] ≤ X [28P1..1]			
		ZE1	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1] ≤ X [38P1..1]			
OBIS Daten für Lieferant relevant							
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI	00207			Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	ZA7	LF	X	X		
Verwendungszweck der Werte							
<b>SG10</b>							
SG10 CAV	00208			Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtung	Ablehnung Verpflichtung	Bedingung
		/ Aufforderung	/ ungsanfrage	/ ungsanfrage	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB		gMSB an NB	gMSB an NB
		55168	55169	55170	
SG10 CAV 7111	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung <b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>Z86</b> Mehrmindermengenabrechnung <b>Z47</b> Endkundenabrechnung <b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung <b>ZE1</b> Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [29P0..1] ≤ X [29P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [32P0..1] ≤ [36P0..1] ≤ [36P0..1] X [31P1..1] ≤ X [31P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [33P1..1] ≤ [33P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [34P1..1] X [30P1..1] ≤ X [30P1..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1] X [28P0..1] ≤ X [28P0..1] ≤ [29P1..1] ≤ [29P1..1] ≤ [30P0..1] ≤ [30P0..1] ≤ [32P1..1] ≤ [32P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [34P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [35P1..1] ≤ [36P0..1] ≤ [36P0..1] ≤ [37P1..1] ≤ [37P1..1] X [28P0..1] ≤ X [28P0..1] X [38P1..1] ≤ X [38P1..1]			
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant	<b>SG10</b>	<b>Muss [396]</b>		<b>Muss [396]</b>	[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 00209		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZA9</b> ÜNB	X	X		
Verwendungszweck der Werte	<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00210		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] ≤ X [1P0..1] ≤ X [1P1..1] ≤ X [1P1..1]			
Produkt-Daten der Marktlokation	<b>SG8</b>	<b>Soll [166]</b>	<b>Soll [166]</b>		[166] Wenn vorhanden
SG8 SEQ 00211		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z59</b> Produkt-Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation	<b>SG8</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage Aufforderung	Bestätigung / g	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
<b>SG8 RFF 00212</b>		Muss	Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Produkt-Daten der Marktlokation					
<b>SG8 PIA 00213</b>		Muss	Muss		
<b>SG8 PIA 4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X	X		
<b>SG8 PIA 7140</b>	Produkt-/Leistungsnummer	X	X		
<b>SG8 PIA 7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt	X	X		
Zugeordnete Definition					
<b>SG10 CCI 00214</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinition	X	X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	Code der Definition	X	X		
Produkt-Daten für Markttrolle relevant					
<b>SG10 CCI 00215</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZA8</b> NB <b>ZA7</b> LF	X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1]		
Daten der Tranche					
<b>SG8 SEQ 00238</b>		<b>Muss [2307]</b>	<b>Muss [2307]</b>		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z15</b> Daten der Tranche	X	X		[2307] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225 genau einmal anzugeben
Referenz auf die ID der Tranche					
<b>SG8 RFF 00239</b>		Muss	Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z20</b> Tranche	X	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die Marktlokation der Tranche					
<b>SG8 RFF 00240</b>		Muss	Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation					
<b>SG9</b>		<b>Muss [384]</b>	<b>Muss [384]</b>		[384] Wenn SG10

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		/ Aufforderung	Verpflichtungsanfrage	Verpflichtungsanfrage	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
		55168	55169	55170	
SG9 QTY 00242					CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9 QTY 6063	<b>11</b> Aufteilungsmenge	X	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ [955]	X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ [955]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen [955] Format: Möglicher Wert: < 100
SG9 QTY 6411	<b>P1</b> Prozent	X	X		
Zugeordnete Marktpartner					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00243		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 00244		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z89</b> LF	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Basis zur Bildung der Tranchengröße					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00248		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z37</b> Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	X		
SG10 CCI 7037	<b>ZD1</b> Prozentual <b>ZD2</b> Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung	X	X		
Erforderliches Messprodukt der Tranche		<b>Muss [2261]</b>	<b>Muss [2261]</b>		[2261] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben
<b>SG8</b>		Muss	Muss		
SG8 SEQ 00251		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z16</b> Erforderliches Messprodukt der Tranche	X	X		
Referenz auf die ID der Tranche					
<b>SG8</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG8 RFF 00252		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z20</b> Tranche	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung g	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Tranche					
<b>SG8</b>					
<b>SG8 PIA 00253</b>		Muss	Muss		
<b>SG8 PIA 4347</b>	5 Produktidentifikation	X	X		
<b>SG8 PIA 7140</b>	Messprodukt-Code	X [426]	X [426]		[426] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Konfigurationen
<b>SG8 PIA 7143</b>	<b>Z11</b> Messprodukt	X	X		
Werte für Netzbetreiber relevant					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 00254</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZA8</b> NB	X	X		
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 00255</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>Z92</b> Übermittlung an das HKNR	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]		
Werte für Lieferant relevant					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 00256</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZA7</b> LF	X	X		
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 00257</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>Z47</b> Endkundenabrechnung	X [1P1..1] X [1P1..1]	X [1P1..1] X [1P1..1]		
Werte für Übertragungsnetzbetreiber relevant					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 00258</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZA9</b> ÜNB	X	X		
Verwendungszweck der Werte					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 00259</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]	X [1P0..1] X [1P1..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung g	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB
			55168	55169	55170
Daten der Technischen Ressource					
<b>SG8</b>		<b>Muss [296] Λ [2357]</b>	<b>Muss [296] Λ [2357]</b>		[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden
SG8 SEQ 00273					[2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 1229	<b>Z52</b> Daten der Technischen Ressource	X	X		
Referenz auf die ID der Technischen Ressource					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00274					
SG8 RFF 1153	<b>Z37</b> 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					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00275		Soll [166] Λ [668]	Soll [166] Λ [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	<b>Z34</b> 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					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00276					
		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	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
		/ Aufforderung			
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
		55168	55169	55170	
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00277		Soll [166] $\wedge$ [699]	Soll [166] $\wedge$ [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	<b>Z38 Steuerbare Ressource</b>	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					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00278		Soll [166] $\wedge$ [700]	Soll [166] $\wedge$ [700]		[166] Wenn vorhanden
					[700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
SG8 RFF 1153	<b>Z32 Netzlokation</b>	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Nennleistung (Aufnahme)					
<b>SG9</b>					
		Muss ([446] $\wedge$ [465] $\vee$ [466]) $\wedge$ [467] $\wedge$ ([468] $\vee$ ([469] $\wedge$ [470])) $\vee$ [448]	Muss ([446] $\wedge$ [465] $\vee$ [466]) $\wedge$ [467] $\wedge$ ([468] $\vee$ ([469] $\wedge$ [470])) $\vee$ [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)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB
			55168	55169	55170
					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 00279		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
SG9 QTY 00280		Muss	Muss		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtung	Ablehnung Verpflichtung	Bedingung
		/ Aufforderung	Verpflichtungsanfrage	Verpflichtungsanfrage	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
		55168	55169	55170	
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 00281		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 00282		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart	X	X		
	Z50 Stromerzeugungsart	X	X		
	Z56 Speicher	X	X		
Verbrauchsart					
SG10		Muss [446]	Muss [446]		
SG10 CAV 00283					[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		Muss [239]	Muss [239]		
SG10 CAV 00284					[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		Muss [95]	Muss [95]		
SG10 CAV 00285					[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					

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung g	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung [447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170	
SG10	<b>CAV</b>	00286		Muss [447]	Muss [447]	[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
SG10	<b>CAV</b>	<b>7111</b>	<b>ZF5</b> Solar	X	X	
			<b>ZF6</b> Wind	X	X	
			<b>ZG0</b> Gas	X	X	
			<b>ZG1</b> Wasser	X	X	
			<b>ZG5</b> Sonstige Erzeugungsart	X	X	
Speicherart						
SG10	<b>CAV</b>	00287		Muss [448]	Muss [448]	[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG10	<b>CAV</b>	<b>7111</b>	<b>ZF7</b> Wasserstoffspeicher	X	X	
			<b>ZF8</b> Pumpspeicher	X	X	
			<b>ZF9</b> Batteriespeicher	X	X	
			<b>ZG6</b> Sonstige Speicherart	X	X	
Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource						
SG10	<b>CAV</b>	00288		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	<b>CAV</b>	<b>7111</b>	<b>ZG8</b> Technischen Ressource fällt unter § 14a EnWG	X	X	
			<b>ZG9</b> Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG	X	X	
Information zu weiteren technischen Einrichtungen						
SG10	<b>CAV</b>	<b>7111</b>		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	<b>CCI</b>	00291		Muss	Muss	
SG10	<b>CCI</b>	<b>7059</b>	<b>Z63</b> Information zu weiteren	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtung	Ablehnung Verpflichtung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	/ Aufforderung	Antrag	Antrag	Antrag
	technischen Einrichtungen		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB
			55168	55169	55170
Information zu weiteren technischen Einrichtungen					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00292		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>ZH7</b> Weitere technische Einrichtungen vorhanden <b>ZH8</b> Keine weitere technische Einrichtung vorhanden	X	X		
Daten der Steuerbaren Ressource					
<b>SG8</b>					
		<b>Muss [205]</b>	<b>Muss [205]</b>		
		<b>Λ [2358]</b>	<b>Λ [2358]</b>		
				[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden	
					[2358] Je SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 00293		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z62</b> Daten der Steuerbaren Ressource	X	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00294		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource	X	X		
SG8 RFF 1154	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]	X [961]		[961] Format: SR-ID
Steuerkanal					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI 00295		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7059	<b>Z49</b> Steuerkanal	X	X		
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00296		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>ZF2</b> Leistungsbeschreibung des Steuerkanals	X	X		
SG10 CAV 1131	<b>Z14</b> An/Aus <b>Z15</b> Gestuft	X	X		
Zugeordnete Marktpartner					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI 00297		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00298		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflicht-	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		ungsanfrage	Verpflicht-	Verpflicht-	ungsanfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	Aufforderung	/	ungsanfrage	ungsanfrage
			NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB
			55168	55169	55170
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] Λ [530]	Muss [205] Λ [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 00299		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z61 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource	X	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource					
SG8					
SG8 RFF 00300		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 00301		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 00302		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z52 Code der Schaltzeitdefinition	X	X		
	Z53 Code der Leistungskurvendefinition	X	X		

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtung	Ablehnung Verpflichtung	Bedingung
				/	Verpflichtungsanfrage	Verpflichtungsanfrage	
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB			
					55168	55169	55170
SG10 CCI	<b>7037</b>	Code der Definition		X	X		
Auftraggebender Marktpartner							
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI	00303			Muss	Muss		
SG10 CCI	<b>7037</b>	ZB3 Zugeordneter Marktpartner		X	X		
Auftraggebender Marktpartner							
<b>SG10</b>							
SG10 CAV	00304			Muss	Muss		
SG10 CAV	<b>7111</b>	Z88 NB		X	X		
		Z89 LF		X	X		
SG10 CAV	<b>1131</b>	MP-ID		X	X		
Produkt-Daten für Markttrolle relevant							
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI	00305			Muss	Muss		
SG10 CCI	<b>7037</b>	ZA8 NB	X [1P0..1]	X [1P0..1]			
		ZA7 LF	X [1P0..1]	X [1P0..1]			
Daten der Messlokation				<b>Muss [2284]</b>	<b>Muss [2284]</b>		
<b>SG8</b>							[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation DE3225 genau einmal anzugeben)
SG8 SEQ	00306			Muss	Muss		
SG8 SEQ	<b>1229</b>	Z18 Daten der Messlokation		X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation							
<b>SG8</b>							
SG8 RFF	00307			Muss	Muss		
SG8 RFF	<b>1153</b>	Z19 Messlokation		X	X		
SG8 RFF	<b>1154</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]			[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation							
<b>SG8</b>							
SG8 RFF	00308			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	<b>1153</b>	Z16 zugeordnete Marktlokation		X	X		
SG8 RFF	<b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtung / Aufforderung g	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
		55168	55169	55170	
Zugeordnete Marktpartner					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00310		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Messstellenbetreiber					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 00311		X	X		
SG10 CAV 7111	<b>Z91</b> MSB	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.	
SG10 CAV 1131	MP-ID			[622] Hinweis: Falls die OBIS-Kennzahl für mehrere Markttrollen relevant ist, so muss die Segmentgruppe pro Marktteilnehmer wiederholt werden	
SG10 CAV 7110	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer	X	X		
	<b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X	X		
	<b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X	X		
	<b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber	X	X		
Grundzuständiger Messstellenbetreiber					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 00312		X	X		
SG10 CAV 7111	<b>ZF0</b> gMSB	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Messstellenbetreiber Alt					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00313		Muss [184]	Muss [184]	[184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtung	Ablehnung Verpflichtung	Bedingung
		/ Aufforderung	Verpflichtungsanfrage	Verpflichtungsanfrage	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
		55168	55169	55170	
					behandelten Messlokation)
SG10 CAV 7111	ZB4 MSBA	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Spannungsebene der Messlokation					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00314		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	E04 Spannungsebene der Messlokation	X	X		
Spannungsebene der Messlokation					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CAV 00315		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 00316		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		
Betriebszustand der Messlokation					
SG10		Muss [45]	Muss [45]		
SG10 CCI 00317		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					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung g
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170
<b>SG8</b>			<b>Muss [2309]</b>	<b>Muss [2309]</b>	[2309] Für jede ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 00318			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z19</b> Erforderliches Messprodukt der Messlokation		X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00319			Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation		X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation		X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00320			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
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation		X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation		X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Messlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 PIA 00321			Muss	Muss	
SG8 PIA 4347	<b>5</b> 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	<b>Z11</b> Messprodukt		X	X	
Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt					
<b>SG10</b>			Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung g
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170
SG10 CCI 00322		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z35 Beschreibung erforderlicher Wert	X	X		
Notwendigkeit einer zweiten Messung <b>SG10</b>					
SG10 CAV 00323		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	ZC9 Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich	X	X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden	X X	X X		
Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck <b>SG10</b>					
SG10 CAV 00324		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z88 NB	X	X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden	X X	X X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition <b>SG10</b>		<b>Muss [429] Muss [429]</b>		[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 00325		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [417]	X X [417]	[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird	
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X [438]	X [438]	[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist	
Zähleinrichtungsdaten <b>SG8</b>		<b>Muss [78] Muss [78]</b>		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage)	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB
SG8	SEQ	00326		55168	55169	55170
SG8	SEQ	1229	Z03 Zähleinrichtungsdaten	X	X	nicht vorhanden
Referenz auf die ID einer Messlokation						
<b>SG8</b>						
SG8	RFF	00327		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						
<b>SG8</b>						
SG8	RFF	00328		Soll [166] $\wedge$ [215]	Soll [166] $\wedge$ [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 Smartmeter-Gateways	X	X	
Zählertyp						
<b>SG10</b>						
SG10	CCI	00329		Muss	Muss	
SG10	CCI	7037	E13 Zählertyp	X	X	
Zählertyp						
<b>SG10</b>						
SG10	CAV	00330		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
			Z02 EDL21	X [136]	X [136]	CCI+++E13 (Zählertyp)
			Z03 sonstiger EHZ	X [136]	X [136]	CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler)
			Z04 Standard	X [346]	X [346]	vorhanden
			Z05 MeDa-Zähler	X [346]	X [346]	
						[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp)

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung g	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170
					CAV+MME (mME) vorhanden
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00331			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X	X	
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X	X	
Registeranzahl					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00332			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					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00333			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler		X	X	
	ZRZ Zweirichtungszähler		X	X	
Fernschaltung der Zähleinrichtung					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00334			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					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI 00335			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung		X	X	
Befestigungsart Zähleinrichtung					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00336			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					
<b>SG10</b>					
		Muss [316]	Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtung / Aufforderung	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
				55168	55169	55170	
							(Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden
SG10 CCI	00337			Muss	Muss		
SG10 CCI	7037	E12	Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung							
SG10							
SG10 CAV	00338			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] $\wedge$ [121]) V [2350]	Muss ([2287] $\wedge$ [121]) V [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	00339			Muss	Muss		
SG8 SEQ	1229	Z20	OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer							
SG8							
SG8 RFF	00340			Muss [78] $\wedge$ [665]	Muss [78] $\wedge$ [665]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung g	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung NB an gMSB
	Kommunikation von Prüfidentifikator				
					55168      55169      55170
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers <b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X [441] X	X [441] X		[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 1154	Gerätenummer		X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation <b>SG8</b> SG8 RFF 00341		Muss [78]	Muss [78]		[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden
SG8 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlokation <b>SG8</b> SG8 RFF 00342		Muss [78] $\wedge$ [402] $\wedge$ [420] $\wedge$ [651]	Muss [78] $\wedge$ [402] $\wedge$ [420] $\wedge$ [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung Verpflichtungsanfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB
			55168	55169	55170
					[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 <b>SG8</b> SG8 RFF 00343		Muss [402] Λ [420]	Muss [402] Λ [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 <b>SG8</b> SG8 PIA 00344		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					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170
<b>SG10</b>		<b>Muss [256]</b>	<b>Muss [256]</b>		[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 00345			Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität		X	X	
Wertegranularität					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00346			Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich		X X X X	X X X X	
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks					
<b>SG10</b>		<b>Muss [273]</b>	<b>Muss [273]</b>		[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 00349			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					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00350			Muss	Muss	
SG10 CAV 7110	Angabe der Vorkommastelle		X	X	
SG10 CAV 7110	Angabe der Nachkommastelle		X	X	
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät					
<b>SG10</b>		<b>Muss [123]</b>	<b>Muss [123]</b>		[123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG (Gerätenummer des
		<b>Λ [273]</b>	<b>Λ [273]</b>		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung Verpflichtungsanfrage
		/ Aufforderung			
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
		55168	55169	55170	
SG10 CCI 00351					Zählers) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert
SG10 CCI 7037	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X	X		[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 7036	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X	X		
Wandlerdaten					
SG8		Soll [130]	Soll [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00353		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z04 Wandler-Daten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
SG8					
SG8 RFF 00354		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Wandler					
SG10		Muss	Muss		
SG10 CCI 00355		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z25 Wandler	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
SG10					
SG10 CAV 00356		Muss [2317] $\leq$ [2318]	Muss [2317] $\leq$ [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtung	Ablehnung Verpflichtung	Bedingung
		/	Verpflichtungsanfrage	Verpflichtungsanfrage	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
		55168	55169	55170	
					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					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00357		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>MIW</b> Messwandlersatz Strom	X	X		
	<b>MPW</b> Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)	X	X		
	<b>MBW</b> Blockstromwandler	X	X		
	<b>MUW</b> 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					
<b>SG8</b>					
	<b>Muss</b> [2119] <b>Muss</b> [2119] <b>Soll</b> [130] <b>Soll</b> [130]				[130] Wenn an Messlokation vorhanden
					[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 00358		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z05</b> Kommunikationseinrichtungsdaten	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00359		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtung					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI 00360		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>Z26</b> Kommunikationseinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		/ Aufforderung	Verpflichtungsanfrage	Verpflichtungsanfrage	Verpflichtungsanfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
		55168	55169	55170	
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00361		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Kommunikationseinrichtungstyp					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00362		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.	X	X		
	TAE				
	DSL DSL-Kom.Einr.	X	X		
	LTE LTE-Kom.-Einr.	X	X		
Daten der technischen Steuereinrichtung		Soll [130]	Soll [130]	[130] Wenn an Messlokation vorhanden	
<b>SG8</b>					
SG8 SEQ 00363		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung	X	X		
Referenz auf die Gerätenummer					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00364		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers	X	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X	X		
Technische Steuereinrichtung					
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI 00365		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00366		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X	X		
Technische Steuereinrichtungstyp					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00367		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger	X	X		
	TSU Tarifschaltuhr	X	X		
Smartmeter-Gateway					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00368		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X		
Smartmeter-Gateway		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI 00369		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00370		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		<b>Soll [133]</b>	<b>Soll [133]</b>		
<b>SG8</b>					[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00371		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00372		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					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00373		Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
<b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI 00374		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00375		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	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung g	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung Aufforderung g
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170
Profildaten					
<b>SG8</b>		<b>Muss [197] <math>\wedge</math> [2308]</b>	<b>Muss [197] <math>\wedge</math> [2308]</b>	[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 00376			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z21</b> Profildaten		X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00378			Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation		X	X	
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Normiertes Profil					
<b>SG10</b>			Muss	Muss	
SG10 CCI 00380			Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	<b>Z02</b> Standardlastprofil	X	X		
	<b>Z04</b> Standardeinspeiseprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X	X		
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X	X		
Normiertes Profil					
<b>SG10</b>			Muss	Muss	
SG10 CAV 00381					
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X		
Profilschardaten					
<b>SG8</b>		<b>Muss [89] <math>\wedge</math> [2308] <math>\wedge</math> [2308]</b>	<b>Muss [89] <math>\wedge</math> [2308]</b>	[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 g	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung an NB
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170
					[2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ 00387</b>			Muss	Muss	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z08 Profilschardaten</b>	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8 RFF 00389</b>			Muss	Muss	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z18 Marktlokation</b>	X	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil					
<b>SG10 CCI 00399</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil</b> <b>Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil</b>	X	X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>E01 synthetisches Verfahren</b> <b>Z10 analytisches Verfahren</b>	X X	X X		
Normiertes Profil					
<b>SG10 CAV 00400</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	Code des Normierten Profils	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle					
<b>SG10 CCI 00403</b>		Muss	Muss		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter)</b> <b>ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)</b>	X	X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X		
<b>SG10 CCI 1131</b>	Dienstanbieter	X [58]	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
<b>SG10 CCI 3055</b>	<b>89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)</b> <b>293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und</b>	X	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung g	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung NB an gMSB 55168
	Kommunikation von Prüfidentifikator				gMSB an NB 55169
					gMSB an NB 55170
					Wasserwirtschaft e.V.)
Referenzprofildaten <b>SG8</b>		<b>Muss [223] Λ [265]</b>	<b>Muss [223] Λ [265]</b>		[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
<b>SG8 SEQ 00411</b>	<b>Z38 Referenzprofildaten</b>				[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
<b>SG8 SEQ 1229</b>		X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>					
<b>SG8 RFF 00413</b>					
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z18 Marktlokation</b>	X	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil <b>SG10</b>					
<b>SG10 CCI 00415</b>					
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil</b>	X	X		
Referenzprofil <b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV 00416</b>					
<b>SG10 CAV 7111</b>	Code des Referenzprofils	X	X		
Kunde des Lieferanten <b>SG12</b>		<b>Soll [165] Λ [506]</b>	<b>Soll [147] Λ [506]</b>		[147] Wenn in Anfrage vorhanden
					[165] Wenn bekannt
					[506] Hinweis: Für jeden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
		/ Aufforderung	g		
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
		55168	55169	55170	
SG12 NAD 00518		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					Code im LOC+Z16 (Marktlokation) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
SG12 RFF 00521		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] $\wedge$ [506]	Soll [147] $\wedge$ [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 00522		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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung Verpflichtung / Aufforderung g	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB	
		55168	55169	55170	
					Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
<b>SG12 NAD 3207</b>	Ländername, Code	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG12</b>					
<b>SG12 RFF 00523</b>		Muss	Muss		
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X		
<b>SG12 RFF 1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Kunde des Messstellenbetreibers <b>SG12</b>		<b>Muss [576]</b>	<b>Muss</b>		[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
<b>SG12 NAD 00524</b>		Muss	Muss		
<b>SG12 NAD 3035</b>	<b>Z07</b> Kunde des MSB	X	X		
<b>SG12 NAD 3036</b>	Name	X	X		
<b>SG12 NAD 3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung		X	X		
Referenz auf die ID der Messlokation <b>SG12</b>					
<b>SG12 RFF 00525</b>		Muss	Muss		
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X		
<b>SG12 RFF 1154</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers <b>SG12</b>		<b>Muss [576]</b>	<b>Muss</b>		[576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers
<b>SG12 NAD 00526</b>		Muss	Muss		
<b>SG12 NAD 3035</b>	<b>Z08</b> Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB	X	X		
<b>SG12 NAD 3036</b>	Name	X	X		
<b>SG12 NAD 3045</b>	<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung	X	X		
<b>Z01</b> Struktur von Personennamen <b>Z02</b> Struktur der Firmenbezeichnung		X	X		
<b>SG12 NAD 3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	X	X		
<b>SG12 NAD 3164</b>	Ort	X	X		
<b>SG12 NAD 3251</b>	Postleitzahl	M [268] S [166]	M [268] S [166]	[166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage Aufforderung g	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung Verpflichtungsanfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB 55168	gMSB an NB 55169	gMSB an NB 55170
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X	X		DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
Kunde des Netzbetreibers					
SG12 NAD 00527		Kann Muss			
SG12 NAD 3035	Z25   Kunde des NB	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 RFF 00528		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 NAD 00529		Kann Muss			
SG12 NAD 3035	Z26   Korrespondenzanschrift des Kunden des NB	X			
SG12 NAD 3036	Name	X			
SG12 NAD 3045	Z01   Struktur von Personennamen Z02   Struktur der Firmenbezeichnung	X X			
SG12 NAD 3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	X			
SG12 NAD 3164	Ort	X			
SG12 NAD 3251	Postleitzahl	M [268] S [166]			[166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist
SG12 NAD 3207	Ländername, Code	X			
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG12 RFF 00530		Muss			

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage / Aufforderung g	Bestätigung Verpflichtungsanfrage	Ablehnung Verpflichtungsanfrage	Bedingung Aufforderung g
	Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an gMSB	gMSB an NB	gMSB an NB
			55168	55169	55170
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>Z18 Marktlokation</b>	X			
<b>SG12 RFF 1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]			[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Messlokationsadresse</b> <b>SG12</b>		<b>Muss [586]</b> <b>Muss [586]</b>			[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
<b>SG12 NAD 00536</b>		Muss	Muss		
<b>SG12 NAD 3035</b>	<b>Z03 Messlokationsadresse</b>	X	X		
<b>SG12 NAD 3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K		
<b>SG12 NAD 3042</b>	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
<b>SG12 NAD 3164</b>	Ort	X	X		
<b>SG12 NAD 3251</b>	Postleitzahl	X	X		
<b>SG12 NAD 3207</b>	Ländername, Code	X	X		
<b>Referenz auf die ID einer Messlokation</b> <b>SG12</b>					
<b>SG12 RFF 00537</b>		Muss	Muss		
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>Z19 Messlokation</b>	X	X		
<b>SG12 RFF 1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Name und Adresse für die Ablesekarte</b> <b>SG12</b>		<b>Muss [599]</b> <b>Muss [599]</b>			[599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
<b>SG12 NAD 00538</b>		Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Verpflichtungsanfrage	Bestätigung	Ablehnung	Bedingung
		/ Aufforderung	Verpflichtungsanfrage	Verpflichtungsanfrage	Verpflichtungsanfrage
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an gMSB		gMSB an NB	gMSB an NB
		55168	55169	55170	
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					
<b>SG12</b>					
SG12 RFF 00539		Muss	Muss		
SG12 RFF 1153	Z19 Messlokation	X	X		
SG12 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT</b> 00540		Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

## **12.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB	NB an MSB	NB an MSB	
		55051	55052	55053	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
<b>UNH</b> 00003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILMD</b> 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	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>					
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E02</b> Abmeldungen	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
<b>Nachrichtendatum</b>					
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> 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	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
<b>MP-ID Absender</b>					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	
<b>Ansprechpartner</b>					
<b>SG3</b>		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>SG3</b>					
SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	

SG3 COM <b>3148</b>	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]) V ([940]	X ([[939] [321]) V ([940]	X ([[939] [321]) V ([940]	[321] Wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist
---------------------	------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB Kommunikation von Prüfidentifikator	Bestätigung Ende MSB	Ablehnung Ende MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55051	NB an MSB 55052	NB an MSB 55053	
		[322])) $\wedge$ [514]	[322])) $\wedge$ [514]	[322])) $\wedge$ [514]	[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	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger <b>SG2</b> SG2 NAD 00011			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	X	
SG2 NAD 3039	<b>MP-ID</b>	X	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang <b>SG4</b> SG4 IDE 00020			<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum <b>SG4</b> SG4 DTM 00024		Muss [7] $\wedge$ [577]	Muss [7] $\wedge$ [577]		[7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Ende MSB Ende MSB	Bestätigung NB an MSB	Ablehnung NB an MSB	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55051	NB an MSB 55052	NB an MSB 55053	
					[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 00025		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 00037		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) E03 Wechsel Z33 Auszug wegen Stilllegung ZG9 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden ZH1 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung ZH2 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	
Status der Antwort SG4					
SG4 STS 00039		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	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Ende MSB Ende MSB	Bestätigung NB an MSB	Ablehnung NB an MSB	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55051	NB an MSB 55052	NB an MSB 55053	
SG4	STS	<b>9013</b>	Code des Prüfschritts	X	X	
SG4	STS	<b>1131</b>	S_0059 Codeliste Strom Nr. S_0059 S_0060 Codeliste Strom Nr. S_0060	X	X	
Netzlokation						
SG5				<b>Soll [46] ∧ [653]</b>	[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	00050		Muss		
SG5	LOC	<b>3227</b>	Z18 Netzlokation	X		
SG5	LOC	<b>3225</b>	ID der Netzlokation	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID	
Marktlokation						
SG5				<b>Soll [166] ∧ [653]</b>	[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	00051		Muss		
SG5	LOC	<b>3227</b>	Z16 Marktlokation	X		
SG5	LOC	<b>3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Technische Ressource						
SG5				<b>Soll [46]</b>	[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde	
SG5	LOC	00052		Muss		
SG5	LOC	<b>3227</b>	Z20 Technische Ressource	X		
SG5	LOC	<b>3225</b>	ID der Technischen Ressource	X [922]	[922] Format: TR-ID	
Steuerbare Ressource						
SG5				<b>Soll [46]</b>	[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde	
SG5	LOC	00053		Muss		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Ende MSB Ende MSB	Bestätigung NB an MSB	Ablehnung NB an MSB	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	MSB an NB 55051	NB an MSB 55052	NB an MSB 55053	
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z19</b> Steuerbare Ressource		X		
SG5	LOC <b>3225</b>	ID der Steuerbaren Ressource		X [961]		[961] Format: SR-ID
Tranche						
SG5				<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [653]</b>		[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 <b>00054</b>			Muss		
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z21</b> Tranche		X		
SG5	LOC <b>3225</b>	ID der Tranche		X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation						
SG5				<b>Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061]</b>		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5	LOC <b>00055</b>		Muss	Muss	Muss	
SG5	LOC <b>3227</b>	<b>Z17</b> Messlokation	X	X	X	
SG5	LOC <b>3225</b>	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator						
SG6			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6	RFF <b>00057</b>		Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	X	
SG6	RFF <b>1154</b>	55051 WiM Strom / Ende MSB 55052 WiM Strom / Bestätigung Ende MSB 55053 WiM Strom / Ablehnung Ende MSB	X		X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)						
SG6			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG6	RFF <b>00058</b>		Muss	Muss	Muss	
SG6	RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	X	
SG6	RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT	<b>00540</b>		Muss	Muss	Muss	
UNT	<b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
UNT	<b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	



## 12.5 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b> 00003		Muss	Muss	
<b>UNH</b> <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
<b>UNH</b> <b>0065</b>	UTILMD Netzanschluss- Stammdaten	X	X	
<b>UNH</b> <b>0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
<b>UNH</b> <b>0054</b>	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	
<b>UNH</b> <b>0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
<b>UNH</b> <b>0057</b>	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	
<b>BGM</b> <b>1001</b>	<b>Z14</b> Stammdaten der Markt- oder Messlokation	X	X	
<b>BGM</b> <b>1004</b>	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	
<b>DTM</b> <b>2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
<b>DTM</b> <b>2380</b>	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
<b>DTM</b> <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
<b>SG2</b> <b>NAD</b> 00008		Muss	Muss	
<b>SG2</b> <b>NAD</b> <b>3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
<b>SG2</b> <b>NAD</b> <b>3039</b>	MP-ID	X	X [280]	[280] Nur MP-ID aus Sparte Strom
<b>SG2</b> <b>NAD</b> <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
<b>SG3</b> <b>CTA</b> 00009		Muss	Muss	
<b>SG3</b> <b>CTA</b> <b>3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	
<b>SG3</b> <b>CTA</b> <b>3412</b>	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>				

SG3 **COM**

00010

Muss

Muss

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Geschäftsdaten- anfrage	Geschäftsdaten- anfrage	Bedingung
	Kommunikation von	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Prüfidentifikator	55060	55194	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	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
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 00011		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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	X X	X	
Vorgang				
SG4		Muss	Muss	
SG4 IDE 00020		Muss	Muss	
SG4 IDE 7495	24 Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Transaktionsgrund				
SG4				
SG4 STS 00037		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	
Netzlokation				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
<b>SG5</b>		<b>Soll [46] <math>\wedge</math> [670]</b>		[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
<b>SG5 LOC 00050</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG5 LOC 3227</b>	<b>Z18 Netzlokation</b>	X		
<b>SG5 LOC 3225</b>	ID der Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation				
<b>SG5</b>		<b>Muss [671]</b>		[671] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
<b>SG5 LOC 00051</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG5 LOC 3227</b>	<b>Z16 Marktlokation</b>	X		
<b>SG5 LOC 3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Technische Ressource				
<b>SG5</b>		<b>Soll [46] <math>\wedge</math> [672] <math>\wedge</math> [694] <math>\wedge</math> [698]</b>		[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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
				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 dieser Information die POG des MSB einer erzeugenden Marktlokation ermittelt wird
<b>SG5 LOC</b> 00052		Muss		
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z20</b> Technische Ressource	X		
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Technischen Ressource	X [922]		[922] Format: TR-ID
Steuerbare Ressource <b>SG5</b>		<b>Soll [46] <math>\wedge</math> [673]</b>		[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 00053		Muss		
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z19</b> Steuerbare Ressource	X		
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]		[961] Format: SR-ID
Tranche <b>SG5</b>		<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [674]</b>		[166] Wenn vorhanden
				[674] Hinweis: Es sind alle Tranchen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC 00054		Muss		
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z21</b> Tranche	X		
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation <b>SG5</b>		<b>Muss [675]</b>		[675] Hinweis: Es sind alle Messlokationen, zu nennen, die Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC 00055		Muss		
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z17</b> Messlokation	X		
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator <b>SG6</b> <b>SG6 RFF</b> 00057		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
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 00060			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 00066			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 00067			Muss [86] $\wedge$ [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
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] $\wedge$		[309] Wenn DTM+137

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 55060	NB (Strom) an MSB (Gas) 55194	
		[513]		(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
<b>SG8 SEQ</b> 00071		Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z78</b> Referenz auf die Lokationsbündelstruktur	X		
Referenz auf die Lokationsbündelstruktur				
<b>SG8 RFF</b> 00072		Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z31</b> Lokationsbündelstruktur <b>Z39</b> 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		<b>Muss</b> [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
SG8 SEQ 00073				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 1229	Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels	X		[2359] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 / Z17 / Z20 (Marktlokation / Messlokation / Technische Ressource) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 00074			Muss	[2360] Für jede ID im SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation Z18 Marktlokation Z19 Messlokation Z37 Technische Ressource	X X X X		
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation	X ([451] $\wedge$ [950]) $\vee$ ([452] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([450] $\wedge$ [960]) $\vee$ ([456] $\wedge$ [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:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
				Marktlokations-ID
				[951] Format: Zählpunktbezeichnung
				[960] Format: Netzlokations- ID
Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur <b>SG8</b> SG8 RFF 00075		Muss [2312]		[2312] Wenn der Objektcode "999200001256" (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] $\wedge$ [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 <b>SG8</b> SG8 RFF 00076		Muss (([476] $\wedge$ ([473] $\wedge$ [290])) $\vee$ ([474] $\wedge$ [475])) $\vee$ ([477] $\wedge$ [478] $\wedge$ [479])		[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
				[473] Wenn im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) das

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
				DE1156 (Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall) in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) nicht vorhanden ist
				[474] Wenn im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) das DE1156 Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall) in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) vorhanden ist
				[475] 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 mit derselben fortlaufenden Nummer vorhanden ist
				[476] Wenn in demselben Segment das DE1153 mit dem Code Z34 vorgelagerte Messlokation vorhanden ist
				[477] Wenn in demselben Segment das DE1153 mit dem Code Z35 vorgelagerte Netzlokation vorhanden ist
				[478] Wenn das LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden ist
				[479] 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
SG8 RFF 1153	Z34 vorgelagerte Messlokation Z35 vorgelagerte Netzlokation	X X		(Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) vorhanden ist
SG8 RFF 1154	ID einer Lokation	X ([472] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([471] $\wedge$ [960])	[471] Wenn in demselben RFF der Code Z35 (vorgelagerte Netzlokation) im DE1153 vorhanden  [472] Wenn in demselben RFF der Code Z34 (vorgelagerte Messlokation) im DE1153 vorhanden  [951] Format: Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID	
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation  SG8 SG8 RFF 00077		Muss [290] $\wedge$ [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] $\wedge$ [2356]	[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden  [2356] Je SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) ist genau	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
				einmal die Segmentgruppe anzugeben
<b>SG8 SEQ 00078</b>		Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z51 Daten der Netzlokation</b>	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF 00079</b>		Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z32 Netzlokation</b>	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Steuerkanal				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 00080</b>		Muss		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z49 Steuerkanal</b>	X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZF2 Kein Steuerkanal vorhanden</b>	X		
	<b>ZF3 Steuerkanal vorhanden</b>	X		
Zugeordnete Marktpartner				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 00081</b>		Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZB3 Zugeordneter Marktpartner</b>	X		
Messstellenbetreiber				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV 00082</b>		Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z91 MSB</b>	X		
<b>SG10 CAV 1131</b>	MP-ID	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	<b>Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber</b>	X		
	<b>Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber</b>	X		
	<b>Z41 Auffangmessstellenbetreiber</b>	X		
OBIS-Daten der Netzlokation				
<b>SG8</b>		<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [294]</b>		[166] Wenn vorhanden
<b>SG8 SEQ 00088</b>				[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z57 OBIS-Daten der Netzlokation</b>	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF 00089</b>		Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z32 Netzlokation</b>	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
OBIS-Kennzahl der				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
Netzlokation				
<b>SG8</b>				
SG8 PIA 00090		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				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00091		Muss		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X		
Verwendungszweck der Werte				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00092		Muss		
SG10 CAV 7111	ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X		
Produkt-Daten für Lieferant relevant				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00093		Muss		
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X		
Verwendungszweck der Werte				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00094		Muss		
SG10 CAV 7111	Z47 Endkundenabrechnung ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [1P1..1] X [1P1..1]		
Produkt-Daten der Netzlokation				
<b>SG8</b>		<b>Soll [166] A [294]</b>	[166] Wenn vorhanden	
			[294] Wenn SG5 LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden	
SG8 SEQ 00095		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z60 Produkt-Daten der Netzlokation	X		
Referenz auf die ID der Netzlokation				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF 00096		Muss		
SG8 RFF 1153	Z32 Netzlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Netzlokation	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID	
Produkt-Daten der Netzlokation				
<b>SG8</b>				
SG8 PIA 00097		Muss		
SG8 PIA 4347	5 Produktidentifikation	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
SG8 PIA <b>7140</b>	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 <b>7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt	X		
Zugeordnete Leistungskurvendefinition <b>SG10</b>		<b>Muss [190]</b>		[190] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z60 (Produkt-Daten der Netzlokation) PIA+5+9991000000721:Z12 vorhanden
SG10 CCI 00099		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinition	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	Code der Leistungskurvendefinition	X		
Auftraggebender Marktpartner <b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00100		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X		
Auftraggebender Marktpartner <b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CAV 00101		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>Z88</b> NB <b>Z89</b> LF	X X		
SG10 CAV <b>1131</b>	MP-ID	X		
Produkt-Daten für Markttrolle relevant <b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00102		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZA7</b> LF <b>ZA8</b> NB	X [1P0.1] X [1P0.1]		
Daten der Marktlokation <b>SG8</b>		<b>Muss [2310]</b>		[2310] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ 00103		Muss		
SG8 SEQ <b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>				
SG8 RFF 00104		Muss		

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
SG8	RFF	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
<b>SG8 RFF 1153</b>		<b>Z18</b> Marktlokation	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>		ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation					
<b>SG9</b>			<b>Muss [101]</b>		[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
<b>SG9 QTY 00105</b>			Muss		
<b>SG9 QTY 6063</b>		<b>265</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation	X		
		<b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen "	X		
<b>SG9 QTY 6060</b>		Menge	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0
<b>SG9 QTY 6411</b>		<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) <b>KWH</b> Kilowattstunde	X [103] X [104]		[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
Veranschlagte Jahresmenge gesamt					
<b>SG9</b>			<b>Muss [106]</b> <b>Soll [248]</b>		[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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
				Inbetriebnahme der verbrauchenden Marktlokation innerhalb der letzten drei Jahre war und die Energie der Marktlokation mit iMS ausgestatteten Messlokalisationen erfolgt
SG9 QTY 00106		Muss		
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [937]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$	[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
Lieferrichtung				
SG10 SG10 CCI 00110		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung	X		
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch	X X		
Zugeordnete Marktpartner				
SG10 SG10 CCI 00111		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X		
Lieferant				
SG10 SG10 CAV 00113		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 Markttrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Markttrolle LF anzugeben	
Übertragungsnetzbetreiber				
SG10 SG10 CAV 00114		Muss		
SG10 CAV 7111	Z90 ÜNB	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X		
Messstellenbetreiber				
SG10 SG10 CAV 00115		Muss		
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage		Antwort auf die Geschäftsdataneanfrage	Bedingung
		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)		
	Kommunikation von Prüfidentifikator		55060	55194	
<b>SG10 CAV 1131</b>	<b>MP-ID</b>	X			
<b>SG10 CAV 7110</b>	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer <b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X			
<b>SG10 CAV 7110</b>	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber <b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber <b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber	X	X	X	
Spannungsebene der Marktlokation					
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b> 00123				<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>E03</b> Spannungsebene der Marktlokation	X			
Spannungsebene der Marktlokation					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b> 00124				<b>Muss</b>	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>E03</b> Höchstspannung <b>E04</b> Hochspannung <b>E05</b> Mittelspannung <b>E06</b> Niederspannung	X	X	X	X
Messtechnische Einordnung der Marktlokation					
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b> 00126				<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z83</b> Messtechnische Einordnung der Marktlokation	X			
Messtechnische Einordnung der Marktlokation					
<b>SG10</b>					
<b>SG10 CAV</b> 00127				<b>Muss</b>	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z52</b> iMS <b>Z53</b> kME / mME	X	X		
Aggregationsverantwortung in MaBiS					
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b> 00128				<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>6</b> Verantwortlicher	X			
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZA8</b> NB <b>ZA9</b> ÜNB	X	X		
Prognosegrundlage der Marktlokation					
<b>SG10</b>				<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b> 00130				<b>Muss</b>	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
			55060	55194	
SG10 CCI 7037		<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten <b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen	X		
Details der Prognosegrundlage <b>SG10</b>					
SG10 CAV 00131			Muss [210] $\wedge$ ([2182] $\vee$ ([90] $\wedge$ [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	
				[2182] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden	
				[2183] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben	
SG10 CAV 7111		<b>E02</b> SLP/SEP <b>E14</b> TLP/TEP <b>Z36</b> TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	[210] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben	
Art der erzeugenden Marktlokation <b>SG10</b>			<b>Muss [220]</b>	[220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden	
SG10 CCI 00137			Muss		
SG10 CCI 7037		<b>Z34</b> Art der erzeugenden Marktlokation	X		
Art der erzeugenden Marktlokation <b>SG10</b>			Muss		
SG10 CAV 00138					
SG10 CAV 7111		<b>Z33</b> EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht <b>Z34</b> KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht <b>Z35</b> sonstige Marktlokation <b>Z37</b> EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht	X X X X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht	55060	55194	
Abwicklungsmodell <b>SG10</b>		<b>Muss [20]</b>		[20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden
SG10 CCI 00153		Muss		
SG10 CCI 7059	ZA2 Abwicklungsmodell	X		
SG10 CCI 7037	ZE9 Modell 1 "Bilanzierung an der Marktlokation" ZF0 Modell 2 "Bilanzierung im Bilanzierungsgebiet (BG) des LPB"	X X		
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation <b>SG8</b>		<b>Muss [2308]</b>		[2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 00188		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z27 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>				
SG8 RFF 00189		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Marktlokation <b>SG8</b>				
SG8 PIA 00190		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 <b>SG10</b>		<b>Muss [428]</b>		[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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
SG10 CCI 00191		Muss		der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist
SG10 CCI 7059	<b>Z39</b> Code der Zählzeitdefinition <b>Z41</b> Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich	X X [417]		[417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird
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 <b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00192		Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZA8</b> NB	X		
Verwendungszweck des Wertes <b>SG10</b>				
SG10 CAV 00193		<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung <b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>Z86</b> Mehrmindermengenabrechnung <b>Z92</b> Übermittlung an das HKNR <b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung <b>ZE1</b> Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [19P1..1] ✓ [20P1..1] ✓ [22P1..1] ✓ [26P1..1] X [21P0..1] ✓ [22P0..1] ✓ [23P0..1] ✓ [24P0..1] X [20P1..1] ✓ [27P1..1] X [23P1..1] ✓ [24P1..1] X [18P1..1] X [38P1..1]		
Messprodukt für Lieferant relevant <b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00194		Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZA7</b> LF	X		
Verwendungszweck des Wertes <b>SG10</b>				
SG10 CAV 00195		<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung <b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung	X [19P0..1] ✓ [20P0..1] ✓ [22P0..1] ✓ [26P0..1] X [21P1..1] ✓ [22P1..1] ✓		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
<b>Z86</b>	Mehr minder mengenabre chnung	[23P1..1] ✓ [24P1..1]	X [20P1..1] ✓ [27P1..1]	
<b>Z47</b>	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]	
<b>ZD1</b>	Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung	X [18P0..1]		
<b>ZE1</b>	Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [38P1..1]		
<b>SG10</b>	Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant		<b>Muss [432]</b>	[432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist
<b>SG10 CCI 00196</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZA9 ÜNB</b>		X	
<b>SG10</b>	Verwendungszweck des Wertes			
<b>SG10 CAV 00197</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z85 Bilanzkreisabrechnung</b> <b>ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen</b>	X [1P0..1] X [1P1..1]		
<b>SG8</b>	OBIS-Daten der Marktlokation		<b>Muss [2308] A [404]</b>	[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
<b>SG8 SEQ 00198</b>			<b>Muss</b>	[2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z02 OBIS-Daten der</b>		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Marktlokation			
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF 00199			Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
SG8 PIA 00200			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. 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				
<b>SG10</b>				
		Muss [257] V [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 00201		Muss		
SG10 CCI 7037	ZE4 Wertegranularität	X		
Wertegranularität				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00202		Muss		
SG10 CAV 7111	ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich	X X X X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition				
<b>SG10</b>				
		Muss [386] A [387]		[386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
				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 00203		Muss		
SG10 CCI 7059	Z39 Code der Zählzeitdefinition	X		
SG10 CCI 7037	Code der Zählzeitdefinition	X		
Zugeordnetes Zählzeitregister <b>SG10</b>		<b>Muss [421]</b>		[421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist
SG10 CCI 00204		Muss		
SG10 CCI 7059	Z38 Code des Zählzeitregisters	X		
SG10 CCI 7037	Code des Zählzeitregisters	X		
OBIS Daten für Netzbetreiber relevant <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI 00205				
SG10 CCI 7037	ZA8 NB	X		
Verwendungszweck der Werte <b>SG10</b>				
SG10 CAV 00206		<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrmindermengenabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [29P1..1] ✓ [30P1..1] ✓ [32P1..1] ✓ [36P1..1] X [31P0..1] ✓ [32P0..1] ✓ [33P0..1] ✓ [34P0..1] X [30P1..1] ✓ [37P1..1] X [33P1..1] ✓ [34P1..1] X [28P1..1] X [38P1..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
OBIS Daten für Lieferant relevant		55060	55194	
<b>SG10</b> SG10 CCI 00207		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI 7037	ZA7 LF	X		
Verwendungszweck der Werte				
<b>SG10</b> SG10 CAV 00208		<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	<b>Z84</b> Netznutzungsabrechnung <b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>Z86</b> Mehrmindermengenabrechnung <b>Z47</b> Endkundenabrechnung <b>ZD1</b> Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung <b>ZE1</b> Es liegt kein Verwendungszweck vor	X [29P0..1] √ [30P0..1] √ [32P0..1] √ [36P0..1] X [31P1..1] √ [32P1..1] √ [33P1..1] √ [34P1..1] X [30P1..1] √ [37P1..1] X [28P0..1] √ [29P1..1] √ [30P0..1] √ [32P1..1] √ [34P1..1] √ [35P1..1] √ [36P0..1] √ [37P1..1] X [28P0..1] X [38P1..1]		
OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant		<b>Muss [396]</b>		[396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+ vorhanden
<b>SG10</b> SG10 CCI 00209		<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	ZA9 ÜNB	X		
Verwendungszweck der Werte				
<b>SG10</b> SG10 CAV 00210		<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	<b>Z85</b> Bilanzkreisabrechnung <b>ZB5</b> Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen	X [1P0..1] X [1P1..1]		
Produkt-Daten der Marktlokation		<b>Soll [166]</b>		[166] Wenn vorhanden
<b>SG8</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
<b>SG8 SEQ 00211</b>		Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z59</b> Produkt-Daten der Marktlokation	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF 00212</b>		Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Produkt-Daten der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 PIA 00213</b>		Muss		
<b>SG8 PIA 4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X		
<b>SG8 PIA 7140</b>	Produkt-/Leistungsnummer	X		
<b>SG8 PIA 7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt	X		
Zugeordnete Definition				
<b>SG10</b>		Muss		
<b>SG10 CCI 00214</b>		Muss		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinition	X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	Code der Definition	X		
Produkt-Daten für Markttrolle relevant				
<b>SG10</b>		Muss		
<b>SG10 CCI 00215</b>		Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZA8</b> NB	X [1P0..1]		
	<b>ZA7</b> LF	X [1P0..1]		
Daten der Tranche				
<b>SG8</b>				
		<b>Muss [2307]</b>		
<b>SG8 SEQ 00238</b>		Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z15</b> Daten der Tranche	X		
Referenz auf die ID der Tranche				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF 00239</b>		Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z20</b> Tranche	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die Marktlokation der Tranche				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF 00240</b>		Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
				Marktlokations-ID
Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation <b>SG9</b>		<b>Muss [384]</b>		[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9 QTY 00242		Muss		
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ [955]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [955] Format: Möglicher Wert: < 100
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X		
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00243		<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X		
Lieferant <b>SG10</b>				
SG10 CAV 00244		<b>Muss</b>		
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X		
Basis zur Bildung der Tranchengröße <b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00248		<b>Muss</b>		
SG10 CCI 7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße	X		
SG10 CCI 7037	ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung	X X		
Erforderliches Messprodukt der Tranche <b>SG8</b>		<b>Muss [2261]</b>		[2261] Für jede ID im SG5 LOC+Z21 (Tranche) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 00251		<b>Muss</b>		
SG8 SEQ 1229	Z16 Erforderliches Messprodukt der Tranche	X		
Referenz auf die ID der Tranche <b>SG8</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
<b>SG8 RFF 00252</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z20 Tranche</b>	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Tranche	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Tranche				
<b>SG8 PIA 00253</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG8 PIA 4347</b>	<b>5 Produktidentifikation</b>	X		
<b>SG8 PIA 7140</b>	Messprodukt-Code	X [426]		[426] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Konfigurationen
<b>SG8 PIA 7143</b>	<b>Z11 Messprodukt</b>	X		
Werte für Netzbetreiber relevant				
<b>SG10 CCI 00254</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZA8 NB</b>	X		
Verwendungszweck der Werte				
<b>SG10 CAV 00255</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z85 Bilanzkreisabrechnung</b> <b>Z92 Übermittlung an das HKNR</b>	X [1P0..1] X [1P1..1]		
Werte für Lieferant relevant				
<b>SG10 CCI 00256</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZA7 LF</b>	X		
Verwendungszweck der Werte				
<b>SG10 CAV 00257</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z85 Bilanzkreisabrechnung</b> <b>Z47 Endkundenabrechnung</b>	X [1P1..1] X [1P1..1]		
Werte für Übertragungsnetzbetreiber relevant				
<b>SG10 CCI 00258</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZA9 ÜNB</b>	X		
Verwendungszweck der Werte				
<b>SG10 CAV 00259</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>Z85 Bilanzkreisabrechnung</b> <b>ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen</b>	X [1P0..1] X [1P1..1]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
Daten der Technischen Ressource				
<b>SG8</b>		<b>Muss [296] Λ [2357]</b>		[296] Wenn SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) vorhanden
				[2357] Je SG5 LOC+Z20 (Technische Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
<b>SG8 SEQ</b> 00273		Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z52</b> Daten der Technischen Ressource	X		
Referenz auf die ID der Technischen Ressource				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b> 00274		Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z37</b> Technische Ressource	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Technischen Ressource	X [922]		[922] Format: TR-ID
Referenz auf die ID der vorgelagerten Messlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b> 00275		Soll [166] Λ [668]		[166] Wenn vorhanden
				[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z34</b> vorgelagerte Messlokation	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Lokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Marktlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b> 00276		Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Steuerbaren Ressource				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
<b>SG8</b> <b>SG8 RFF</b>	00277	Soll [166] $\wedge$ [699]		[166] Wenn vorhanden [699] Hinweis: Es ist die ID der Steuerbare Ressource zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]		[961] Format: SR-ID
Referenz auf die der Technischen Ressource zugeordneten Netzlokation				
<b>SG8</b> <b>SG8 RFF</b>	00278	Soll [166] $\wedge$ [700]		[166] Wenn vorhanden [700] Hinweis: Es ist die ID der Netzlokation zu nennen über die die Technische Ressource gesteuert wird
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z32</b> Netzlokation	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Netzlokation	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
Nennleistung (Aufnahme)				
<b>SG9</b>		<b>Muss</b> ([446] $\wedge$ ([465] $\vee$ [466]) $\wedge$ [467] $\wedge$ ([468] $\vee$ ([469] $\wedge$ [470]))) $\vee$ [448] <b>Soll</b> [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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
				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 00279		Muss		
SG9 QTY 6063	Z43 Nennleistung (Aufnahme)	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X		
SG9 QTY 6411	KWT Kilowatt	X		
Nennleistung (Abgabe) SG9		<b>Muss [447] √ [448]</b>		[447] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z50 (Stromerzeugungsart) vorhanden
				[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY 00280		Muss		
SG9 QTY 6063	Z44 Nennleistung (Abgabe)	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X		
SG9 QTY 6411	KWT Kilowatt	X		
Speicherkapazität SG9		<b>Muss [448]</b>		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden
SG9 QTY 00281		Muss		
SG9 QTY 6063	Z42 Speicherkapazität	X		
SG9 QTY 6060	Menge	X		
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde	X		
Art und Nutzung der				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
Technischen Ressource				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00282		Muss		
SG10 CCI 7059	Z17 Stromverbrauchsart Z50 Stromerzeugungsart Z56 Speicher	X X X		
Verbrauchsart				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00283		Muss [446]		[446] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z64 Kraft/Licht Z65 Wärme ZE5 E-Mobilität ZA8 Straßenbeleuchtung	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]		
Wärmenutzung				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00284		Muss [239]		[239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) im CAV+Z65 (Wärme) vorhanden
SG10 CAV 7111	Z56 Speicherheizung Z57 Wärmepumpe Z61 Direktheizung	X X X		
Art der E-Mobilität				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00285		Muss [95]		[95] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Stromverbrauchsart) CAV+ZE5 (E-Mobilität) vorhanden
SG10 CAV 7111	ZE6 Wallbox Z87 E-Mobilitätsladesäule ZE7 Ladepark	X X X		
Erzeugungsart				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00286		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		
Speicherart				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00287		Muss [448]		[448] Wenn in derselben SG8 das CCI+Z56 (Speicher) vorhanden

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
SG10 CAV 7111		ZF7 Wasserstoffspeicher ZF8 Pumpspeicher ZF9 Batteriespeicher ZG6 Sonstige Speicherart	X X X X	55060	55194
Kategorie der verbrauchenden Technischen Ressource					
<b>SG10</b> SG10 CAV 00288			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 ZG9 Technischen Ressource fällt nicht unter § 14a EnWG	X X		
Information zu weiteren technischen Einrichtungen					
<b>SG10</b> SG10 CCI 00291			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 7059	00291	Z63 Information zu weiteren technischen Einrichtungen	X	Muss	
Information zu weiteren technischen Einrichtungen					
<b>SG10</b> SG10 CAV 00292			Muss		
SG10 CAV 7111		ZH7 Weitere technische Einrichtungen vorhanden ZH8 Keine weitere technische Einrichtung vorhanden	X X		
Daten der Steuerbaren Ressource					
<b>SG8</b>			Muss [205] ∧ [2358]		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
SG8 SEQ 00293				[2358] Je SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z62 Daten der Steuerbaren Ressource	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource				
SG8 RFF 00294				
SG8 RFF 1153	Z38 Steuerbare Ressource	X		
SG8 RFF 1154	ID der Steuerbaren Ressource	X [961]		[961] Format: SR-ID
Steuerkanal				
SG10 CCI 00295				
SG10 CCI 7059	Z49 Steuerkanal	X		
Leistungsbeschreibung des Steuerkanals				
SG10 CAV 00296				
SG10 CAV 7111	ZF2 Leistungsbeschreibung des Steuerkanals	X		
SG10 CAV 1131	Z14 An/Aus Z15 Gestuft	X X		
Zugeordnete Marktpartner				
SG10 CCI 00297				
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X		
Messstellenbetreiber				
SG10 CAV 00298				
SG10 CAV 7111	Z91 MSB	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X		
SG10 CAV 7110	Z39 Grundzuständiger Messstellenbetreiber Z40 Wettbewerblicher Messstellenbetreiber Z41 Auffangmessstellenbetreiber	X X X		
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource				
SG8		Muss [205] $\wedge$ [530]		[205] Wenn SG5 LOC+Z19 (Steuerbare Ressource) vorhanden
				[530] Hinweis: Es sind alle an der Lokation vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
				werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind
<b>SG8 SEQ 00299</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z61</b> Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource	X		
Referenz auf die ID der Steuerbaren Ressource				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF 00300</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z38</b> Steuerbare Ressource	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Steuerbaren Ressource	X [961]		[961] Format: SR-ID
Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 PIA 00301</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG8 PIA 4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X		
<b>SG8 PIA 7140</b>	Konfigurationsprodukt-Code	X		
<b>SG8 PIA 7143</b>	<b>Z12</b> Konfigurationsprodukt	X		
Zugeordnete Definition				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 00302</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z52</b> Code der Schaltzeitdefinition	X		
	<b>Z53</b> Code der Leistungskurvendefinitio n	X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	Code der Definition	X		
Produkt-Daten für Markttarife relevant				
<b>SG10</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 00305</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZA8</b> NB	X [1P0..1]		
	<b>ZA7</b> LF	X [1P0..1]		
Daten der Messlokation				
<b>SG8</b>			<b>Muss [2284]</b>	
			<b>Muss</b>	[2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 genau einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ 00306</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z18</b> Daten der Messlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Messlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF 00307</b>			<b>Muss</b>	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Messlokation	X [951]		[951] Format:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage		Bedingung
		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
	Kommunikation von Prüfidentifikator	55060	55194	Zählpunktbezeichnung
.....				
Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation <b>SG8</b> SG8 RFF 00308		Muss [668]		[668] Hinweis: Dieses Segment wird nach Abschluss der Einführung der Lokationsbündelstruktur zum 01.10.2025 aus der UTILMD entfernt
SG8 RFF 1153	<b>Z16</b> zugeordnete Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
.....				
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b> SG10 CCI 00310		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG10 CCI 7037	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X	
.....				
Messstellenbetreiber <b>SG10</b> SG10 CAV 00311		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	<b>Z91</b> MSB	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
SG10 CAV 7110	<b>Z19</b> Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer <b>Z20</b> In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB	X	X	
SG10 CAV 7110	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber <b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber <b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber	X	X	
.....				
Grundzuständiger Messstellenbetreiber <b>SG10</b> SG10 CAV 00312		<b>Muss</b> Muss	<b>Muss</b> Muss	
SG10 CAV 7111	<b>ZF0</b> gMSB	X	X	
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X	
.....				
Spannungsebene der Messlokation <b>SG10</b> SG10 CCI 00314		<b>Muss</b> Muss		
SG10 CCI 7037	<b>E04</b> Spannungsebene der Messlokation	X		
.....				
Spannungsebene der Messlokation				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
<b>SG10</b> <b>SG10 CAV</b> 00315		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>E03</b> Höchstspannung <b>E04</b> Hochspannung <b>E05</b> Mittelspannung <b>E06</b> Niederspannung	X X X X		
Verwendungsumfang		<b>Muss</b>		
<b>SG10</b> <b>SG10 CCI</b> 00316		Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z01</b> Verwendungsumfang	X		
SG10 CCI 7037	<b>Z82</b> ID der prozessual behandelten Messlokation <b>Z81</b> ID der Messlokation im Lokationsbündel	X [2236]		[2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang)
Erforderliches Messprodukt der Messlokation		<b>Muss [2309]</b>		[2309] Für jede ID im SG5 LOC+Z17 (Messlokation) DE3225 mindestens einmal anzugeben
<b>SG8</b> <b>SG8 SEQ</b> 00318		Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z19</b> Erforderliches Messprodukt der Messlokation	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation		<b>Muss</b>		
<b>SG8</b> <b>SG8 RFF</b> 00319		Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z19</b> Messlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlokation				
<b>SG8</b> <b>SG8 RFF</b> 00320		<b>Muss [429]</b>		[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	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Erforderliches Messprodukt der Messlokation				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
<b>SG8</b>				
SG8 PIA 00321		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				
<b>SG10</b>		Muss		
SG10 CCI 00322		Muss		
SG10 CCI 7059	Z35 Beschreibung erforderlicher Wert	X		
Notwendigkeit einer zweiten Messung				
<b>SG10</b>		Muss		
SG10 CAV 00323				
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				
<b>SG10</b>		Muss		
SG10 CAV 00324				
SG10 CAV 7111	Z88 NB	X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden	X		
	Z07 nicht vorhanden	X		
Zugeordnete Zählzeitdefinition				
<b>SG10</b>		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 00325		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]		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdataneanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
<b>SG10 CCI 7037</b>	Code der Zählzeitdefinition	X [438]		[438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist
Zähleinrichtungsdaten				
<b>SG8</b>		<b>Soll [137]</b>		
<b>SG8 SEQ 00326</b>		<b>Muss</b>		[137] Nicht bei Neuanlage
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z03</b> Zähleinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF 00327</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf das Smartmeter-Gateway				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF 00328</b>		<b>Soll [166] ∧ [215]</b>		[166] Wenn vorhanden [215] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X		
Zählertyp				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 00329</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>E13</b> Zählertyp	X		
Zählertyp				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV 00330</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>AHZ</b> analoger Haushaltszähler (Drehstrom) <b>WSZ</b> analoger Wechselstromzähler <b>LAZ</b> Lastgangzähler <b>MAZ</b> Maximumzähler <b>MME</b> moderne Messeinrichtung nach MsbG <b>EHZ</b> elektronischer Haushaltszähler <b>IVA</b> Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)	X X X X X X X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	<b>Z01</b> EDL40 <b>Z02</b> EDL21 <b>Z03</b> sonstiger EHZ <b>Z04</b> Standard <b>Z05</b> MeDa-Zähler	X [136] X [136] X [136] X [346] X [346]		[136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
				[346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden
Identifikation / Nummer des Gerätes <b>SG10</b> SG10 CAV 00331		Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X		
Registeranzahl <b>SG10</b> SG10 CAV 00332		Muss [139]		[139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden
SG10 CAV 7111	ETZ Eintarif ZTZ Zweitarif NTZ Mehrtarif	X X X		
Energierichtung <b>SG10</b> SG10 CAV 00333		Muss		
SG10 CAV 7111	ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler	X X		
Fernschaltung der Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 CAV 00334		Muss		
SG10 CAV 7111	Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung	X		
SG10 CAV 7110	Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden	X X		
Befestigungsart Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 CCI 00335		Muss Muss		
SG10 CCI 7037	Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung	X		
Befestigungsart Zähleinrichtung <b>SG10</b> SG10 CAV 00336		Muss		
SG10 CAV 7111	BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) DPA 3-Dreipunktaufhängung HUT Hutschiene	X X X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung <b>SG10</b>		Muss [316]		[316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter- Gateway) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
<b>SG10 CCI</b> 00337		Muss		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>E12</b> Messwerterfassung an der Zähleinrichtung	X		
Messwerterfassung an der Zähleinrichtung				
<b>SG10 CAV</b> 00338		Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>AMR</b> fernauslesbare Zähler <b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler	X X		
OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway				
<b>SG8</b>		<b>Muss ([2287] <math>\wedge</math> [121]) V [2350]</b>	[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	
<b>SG8 SEQ</b> 00339		Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z20</b> OBIS-Daten der Zähleinrichtung	X		
Referenz auf die Gerätenummer				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b> 00340		<b>Muss [665]</b>	[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	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers <b>Z14</b> Smartmeter-Gateway	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	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
<b>SG8 RFF 1154</b>	Gerätenummer	X		
Referenz auf die ID einer Messlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF 00341</b>		Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]		[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Referenz auf die ID einer Marktlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF 00342</b>		Muss [402] $\wedge$ [420] $\wedge$ [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
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Konfigurations-ID				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF 00343</b>		Muss [402] $\wedge$ [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
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>AGK</b> Anwendungsreferenznu mmer	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	Referenz, Identifikation	X		
OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 PIA 00344</b>		Muss		
<b>SG8 PIA 4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
SG8 PIA <b>7140</b>	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 <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>		<b>Muss [256]</b>		[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 <b>00345</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>ZE4</b> Wertegranularität	X		
Wertegranularität <b>SG10</b>				
SG10 CAV <b>00346</b>		Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	<b>ZD9</b> Jährlich <b>ZE8</b> Halbjährlich <b>ZE9</b> Quartalsweise <b>ZB7</b> Monatlich	X X X X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>		<b>Muss [273]</b>		[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 <b>00349</b>		Muss		
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>11</b> Produkt	X		
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z33</b> Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes	X		
Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks <b>SG10</b>				
SG10 CAV <b>00350</b>		Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
<b>SG10 CAV 7110</b>	Angabe der Vorkommastelle	X		
<b>SG10 CAV 7110</b>	Angabe der Nachkommastelle	X		
Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät				
<b>SG10</b>		<b>Muss [123] <math>\wedge</math> [273]</b>		[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
<b>SG10 CCI 00351</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7037</b>	Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken	X		
<b>SG10 CCI 7036</b>	Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät	X		
Wandlerdaten				
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
<b>SG8 SEQ 00353</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	Z04 Wandler-Daten	X		
Referenz auf die Gerätenummer				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF 00354</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG8 RFF 1153</b>	MG Gerätenummer des Zählers	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	Gerätenummer	X		
Wandler				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 00355</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7037</b>	Z25 Wandler	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV 00356</b>		Muss [2317] $\vee$ [2318]		[2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
				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				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00357		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>MIW</b> Messwandlersatz Strom <b>MPW</b> Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) <b>MBW</b> Blockstromwandler <b>MUW</b> 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				
<b>SG8</b>				
		<b>Muss</b> [2119] <b>Soll</b> [130]		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
				[2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben
SG8 SEQ 00358		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten	X		
Referenz auf die Gerätenummer				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF 00359		Muss		
SG8 RFF 1153	<b>MG</b> Gerätenummer des Zählers	X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer	X		
Kommunikationseinrichtung				
<b>SG10</b>				
SG10 CCI 00360		<b>Muss</b> <b>Muss</b>		
SG10 CCI 7037	Z26 Kommunikationseinrichtung	X		
Identifikation / Nummer				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatenauffrage		Antwort auf die Geschäftsdataneanfrage	Bedingung
		NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)		
	Kommunikation von Prüfidentifikator			55060	55194
des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00361			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Kommunikationseinrichtungstyp					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00362			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.		X		
	TAE				
	DSL DSL-Kom.Einr.		X		
	LTE LTE-Kom.-Einr.		X		
Daten der technischen Steuereinrichtung					
<b>SG8</b>			Soll [130]		
SG8 SEQ 00363			Muss		[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung		X		
Referenz auf die Gerätenummer					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00364			Muss		
SG8 RFF 1153	MG Gerätenummer des Zählers		X		
SG8 RFF 1154	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtung					
<b>SG10</b>			Muss		
SG10 CCI 00365			Muss		
SG10 CCI 7037	Z27 Technische Steuereinrichtung		X		
Identifikation / Nummer des Gerätes					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00366			Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer		X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer		X		
Technische Steuereinrichtungstyp					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00367			Muss		
SG10 CAV 7111	RSU Rundsteuerempfänger		X		
	TSU Tarifschaltuhr		X		
Smartmeter-Gateway					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB 55060	NB (Strom) an MSB (Gas) 55194	
<b>SG8</b>		<b>Soll [130]</b>	<b>Muss</b>	[130] Wenn an Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00368		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z13 Smartmeter-Gateway	X	X	
Smartmeter-Gateway				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI 00369		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	Z75 Smartmeter-Gateway	X	X	
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00370		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				
<b>SG8</b>		<b>Soll [133]</b>		[133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden
SG8 SEQ 00371		Muss		
SG8 SEQ 1229	Z14 Steuerbox	X		
Referenz auf das Smartmeter-Gateway				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF 00372		Muss		
SG8 RFF 1153	Z14 Smartmeter-Gateway	X		
SG8 RFF 1154	Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF 00373		Muss		
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Steuerbox				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00374		Muss		
SG10 CCI 7037	Z76 Steuerbox	X		
Identifikation / Nummer des Gerätes				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00375		Muss		
SG10 CAV 7111	Z30 Gerätenummer	X		
SG10 CAV 7110	Gerätenummer	X [952]		[952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5
Profildaten				
<b>SG8</b>		<b>Muss [197] <math>\wedge</math> [2308]</b>		[197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z16

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
				(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
<b>SG8 SEQ</b> 00376		Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z21</b> Profildaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b> 00378		Muss		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil				
<b>SG10</b>		Muss		
<b>SG10 CCI</b> 00380		Muss		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z02</b> Standardlastprofil	X		
	<b>Z04</b> Standardeinspeiseprofil	X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren	X		
	<b>Z10</b> analytisches Verfahren	X		
Normiertes Profil				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b> 00381		Muss		
<b>SG10 CAV 7111</b>	Code des Normierten Profils	X		
Profilschardaten				
<b>SG8</b>		Muss [89] <b>A</b> [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
<b>SG8 SEQ</b> 00387		Muss		
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z08</b> Profilschardaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
<b>SG8 RFF 00389</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z18 Marktlokation</b>	X		
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Normiertes Profil				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 00399</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z03</b> tagesparameterabhängig es Lastprofil <b>Z05</b> tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>E01</b> synthetisches Verfahren <b>Z10</b> analytisches Verfahren	X X		
Normiertes Profil				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV 00400</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CAV 7111</b>	Code des Normierten Profils	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 00403</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) <b>ZA0</b> Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X X		
<b>SG10 CCI 7037</b>	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X		
<b>SG10 CCI 1131</b>	Dienstanbieter	X [58]		[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden
<b>SG10 CCI 3055</b>	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		
Referenzprofildaten				
<b>SG8</b>		<b>Muss [223] <math>\wedge</math> [265]</b>		[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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
SG8 SEQ 00411				[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 1229	Z38 Referenzprofildaten	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF 00413			Muss	
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil				
<b>SG10</b>			Muss	
SG10 CCI 00415			Muss	
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil	X		
Referenzprofil				
<b>SG10</b>			Muss	
SG10 CAV 00416				
SG10 CAV 7111	Code des Referenzprofils	X		
Kunde des Lieferanten				
<b>SG12</b>				
SG12 NAD 00518		Soll [165] $\wedge$ [241] $\wedge$ [506]		[165] Wenn bekannt
SG12 NAD 3035	Z09 Kunde des LF	X		[241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB
SG12 NAD 3036	Name	X		
SG12 NAD 3045	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung	X X		[506] Hinweis: Für jeden Code im LOC+Z16 (Marktlokation) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG12</b>				
SG12 RFF 00521			Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>Z18 Marktlokation</b>	X		
<b>SG12 RFF 1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten <b>SG12</b>		<b>Soll [165] <math>\wedge</math> [241] <math>\wedge</math> [506]</b>		[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
<b>SG12 NAD 00522</b>		Muss		
<b>SG12 NAD 3035</b>	<b>Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF</b>	X		
<b>SG12 NAD 3036</b>	Name	X		
<b>SG12 NAD 3045</b>	<b>Z01 Struktur von Personennamen</b> <b>Z02 Struktur der Firmenbezeichnung</b>	X		
<b>SG12 NAD 3042</b>	Straße und Hausnummer oder Postfach	X		
<b>SG12 NAD 3164</b>	Ort	X		
<b>SG12 NAD 3251</b>	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
<b>SG12 NAD 3207</b>	Ländername, Code	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG12</b>				
<b>SG12 RFF 00523</b>		Muss		
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>Z18 Marktlokation</b>	X		
<b>SG12 RFF 1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokationsadresse <b>SG12</b>		<b>Muss [586]</b>	<b>Muss</b>	[586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Antwort auf die Geschäftsdatena nfrage	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB/ ÜNB	NB (Strom) an MSB (Gas)	
		55060	55194	
				prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist
<b>SG12 NAD 00536</b>		Muss	Muss	
<b>SG12 NAD 3035</b>	<b>Z03</b> Messlokationsadresse	X	X	
<b>SG12 NAD 3124</b>	Zusatzinformation zur Identifizierung	K	K	
<b>SG12 NAD 3042</b>	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
<b>SG12 NAD 3164</b>	Ort	X	X	
<b>SG12 NAD 3251</b>	Postleitzahl	X	X	
<b>SG12 NAD 3207</b>	Ländername, Code	X	X	
Referenz auf die ID einer Messlokation				
<b>SG12 RFF 00537</b>		Muss	Muss	
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>Z19</b> Messlokation	X	X	
<b>SG12 RFF 1154</b>	ID einer Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT 00540</b>		Muss	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
<b>UNT 0062</b>	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 Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH 0003</b>		Muss	Muss	
<b>UNH 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
<b>UNH 0065</b>	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
<b>UNH 0052</b>	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
<b>UNH 0054</b>	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	
<b>UNH 0051</b>	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
<b>UNH 0057</b>	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
<b>UNH 0068</b>	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	S [1]		[1] Wenn Aufteilung vorhanden
<b>UNH 0070</b>	Übermittlungsfolgenummer	M [252]		[252] Wenn DE0068 vorhanden
<b>UNH 0073</b>	<b>C</b> Beginn <b>F</b> 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				
<b>BGM 0004</b>		Muss	Muss	
<b>BGM 1001</b>	<b>Z22</b> Netzbetreiberwechsel	X	X	
<b>BGM 1004</b>	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM 0005</b>		Muss	Muss	
<b>DTM 2005</b>	<b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
<b>DTM 2380</b>	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
<b>DTM 2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
<b>SG2 00008</b>		Muss	Muss	
<b>SG2 NAD 3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
<b>SG2 NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	
<b>SG2 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
	Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)			
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG3 COM 00010	Nummer / Adresse	X ([[939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	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
SG3 COM 3148				[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				
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD 00011		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				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 IDE 00020		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 Prüfidentifikator	NB an MSB	NB an MSB	
		55101	55102	
Beginn zum <b>SG4</b> SG4 DTM 00024		Muss [508]	Muss [9] $\wedge$ [508] [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden	[508] Hinweis: Beginndatum beim neuen NB
SG4 DTM 2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Ende zum <b>SG4</b> SG4 DTM 00025		Soll [14]	Soll [9] $\wedge$ [14] [9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden	[14] Wenn Datum bekannt
SG4 DTM 2005	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum <b>SG4</b> SG4 DTM 00027		Muss	Muss [9]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund <b>SG4</b> SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	
SG4 STS 9013	<b>Z15</b> Zusätzlicher Datensatz		X	
	<b>ZE3</b> Stammdatenänderung		X	
	<b>ZE4</b> Weggefallene Markt- bzw. Messlokation		X	
	<b>ZE5</b> Initialmeldung	X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
Netzlokation <b>SG5</b>		<b>Soll [46] <math>\wedge</math> [670]</b> <b>Soll [46] <math>\wedge</math> [670]</b> [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 00050		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	<b>Z18</b> Netzlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]	[960] Format: Netzlokations-ID
Marktlokation <b>SG5</b>		<b>Muss [671]</b>	<b>Muss [671]</b>	[671] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC 00051		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Tranche <b>SG5</b>		<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [674]</b>	<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [674]</b>	[166] Wenn vorhanden [674] Hinweis: Es sind alle Tranchen, zu nennen, die dem gleichen Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC 00054		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	<b>Z21</b> Tranche	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Messlokation <b>SG5</b>		<b>Muss [675]</b>	<b>Muss [675]</b>	[675] Hinweis: Es sind alle Messlokationen, zu nennen, die Lokationsbündel angehören wie die prozessual behandelte Messlokation
SG5 LOC 00055		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	<b>Z17</b> Messlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Messlokation	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
Prüfidentifikator <b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur		Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB	NB an MSB	
SG6 RFF	<b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF	<b>1154</b>	<b>55101</b> NBW Strom / Stammdaten zur Messlokation <b>55102</b> NBW Strom / Aktualisierte Stammdaten zur Messlokation	X	X	
Daten der Marktlokation			<b>Muss [2310]</b>	<b>Muss [9] A [2310]</b>	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG8					[2310] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225 genau einmal anzugeben
SG8 SEQ	00103		Muss	Muss	
SG8 SEQ	<b>1229</b>	<b>Z01</b> Daten der Marktlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8					
SG8 RFF	00104		Muss	Muss	
SG8 RFF	<b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	
SG8 RFF	<b>1154</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation					
SG9					
SG9 QTY	00105		<b>Muss [101]</b>	<b>Muss [101]</b>	[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	<b>6063</b>	<b>Z10</b> Leistung der Marktlokation <b>265</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation <b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für	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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
	unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen "			
SG9 QTY <b>6060</b>	Menge	X [902]	X [902]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) <b>KWH</b> Kilowattstunde <b>KWT</b> 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+Z10 (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				
<b>SG9</b>		<b>Muss</b> [106]	<b>Muss</b> [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 <b>00106</b>		Muss	Muss	
SG9 QTY <b>6063</b>	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X	
SG9 QTY <b>6060</b>	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [937]	X [902] $\wedge$ [937]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$
				[937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY <b>6411</b>	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X	
Lieferrichtung				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI <b>00110</b>		Muss	Muss	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X	
SG10 CCI <b>7037</b>	<b>Z06</b> Erzeugung <b>Z07</b> Verbrauch	X X	X X	
Prognosegrundlage der Marktlokation				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
<b>SG10 CCI</b> 00130		Muss	Muss	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>ZC0</b> Prognose auf Basis von Werten <b>ZA6</b> Prognose auf Basis von Profilen	X X	X X	
Details der Prognosegrundlage <b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b> 00131		Muss [210] $\wedge$ ([2061] $\leq$ ([90] $\wedge$ [2096]))	Muss [210] $\wedge$ ([2061] $\leq$ ([90] $\wedge$ [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
<b>SG10 CAV 7111</b>	<b>E02</b> SLP/SEP <b>E14</b> TLP/TEP <b>Z36</b> TEP mit Referenzmessung	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
Daten der Tranche <b>SG8</b>		<b>Muss [2307]</b>	<b>Muss [9] <math>\wedge</math> [2307]</b>	[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
<b>SG8 SEQ</b> 00238		Muss	Muss	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z15</b> Daten der Tranche	X	X	
Referenz auf die ID der Tranche <b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b> 00239		Muss	Muss	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z20</b> Tranche	X	X	
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID der Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
Referenz auf die Marktlokation der Tranche				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF 00240		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	<b>Z16</b> 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				
<b>SG9</b>				
		<b>Muss [384]</b>	<b>Muss [384]</b>	[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9 QTY 00242		Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	<b>11</b> Aufteilungsmenge	X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ [955]	X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ [955]	[914] Format: Möglicher Wert: > 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen  [955] Format: Möglicher Wert: < 100
SG9 QTY 6411	<b>P1</b> Prozent	X	X	
Basis zur Bildung der Tranchengröße				
<b>SG10</b>				
SG10 CCI 00248		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI 7059	<b>Z37</b> Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	X	
SG10 CCI 7037	<b>ZD1</b> Prozentual <b>ZD2</b> Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung	X	X	
Profildaten				
<b>SG8</b>				
		<b>Muss [197] <math>\wedge</math> [2308]</b>	<b>Muss [197] <math>\wedge</math> [2308]</b>	[197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+Z18 (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 Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
SG8 SEQ 00376				LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF 00378		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				
<b>SG10</b>		Muss	Muss	
SG10 CCI 00380		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				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00381		Muss	Muss	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X	
Profilschardaten				
<b>SG8</b>		Muss [89] $\wedge$ [2308]	Muss [89] $\wedge$ [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 Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
				[2308] Für jede ID im SG5 LOC+Z16 (Marktlokation) DE3225, mindestens einmal anzugeben
<b>SG8 SEQ</b> 00387		Muss	Muss	
<b>SG8 SEQ 1229</b>	<b>Z08</b> Profilschardaten	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8 RFF</b> 00389		Muss	Muss	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar				
<b>SG10</b>		Muss	Muss	
<b>SG10 CCI</b> 00397		Muss	Muss	
<b>SG10 CCI 7037</b>	<b>Z12</b> Profilschar	X	X	
Profilschar				
<b>SG10</b>		Muss	Muss	
<b>SG10 CAV</b> 00398		X	X	
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar			
Normiertes Profil				
<b>SG10</b>		Muss	Muss	
<b>SG10 CCI</b> 00399		Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	<b>Z03</b> tagesparameterabhängiges Lastprofil <b>Z05</b> tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	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	<b>E01</b> synthetisches Verfahren <b>Z10</b> analytisches Verfahren	X X	X X	
Normiertes Profil				
<b>SG10</b>				
<b>SG10 CAV</b> 00400		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X	
Klimazone / Temperaturmessstelle				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b> 00403		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI 7059	<b>Z99</b> Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) <b>ZA0</b> 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	<b>89</b> Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Referenzprofildaten				
<b>SG8</b>		<b>Muss [223] <small>Λ [263]</small></b>	<b>Muss [223] <small>Λ [263]</small></b>	[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 00411		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	<b>Z38</b> Referenzprofildaten	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zum Lokationsbündel	Aktualisierte Stammdaten zum Lokationsbündel	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an MSB 55101	NB an MSB 55102	
<b>SG8</b>				
<b>SG8 RFF</b> 00413		Muss	Muss	
<b>SG8 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	
<b>SG8 RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CCI</b> 00415		Muss	Muss	
<b>SG10 CCI 7059</b>	<b>Z05</b> tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X	
Referenzprofil				
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG10 CAV</b> 00416		Muss	Muss	
<b>SG10 CAV 7111</b>	Code des Referenzprofils	X	X	
Beteiligter Marktpartner MP-ID				
<b>SG12</b>		<b>Muss [570]</b>	<b>Muss [570]</b>	[570] Hinweis: Netzbetreiber Alt
<b>SG12 NAD</b> 00533		Muss	Muss	
<b>SG12 NAD 3035</b>	<b>VY</b> andere zugehörige Partei	X	X	
<b>SG12 NAD 3039</b>	MP-ID	X	X	
<b>SG12 NAD 3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche				
<b>SG12</b>				
<b>SG12 RFF</b> 00534		Muss	Muss	
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation <b>Z20</b> Tranche	X X	X X	
<b>SG12 RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation / Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT</b> 00540		Muss	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## 13.2 Anwendungsübersicht 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 ver- brauchende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Ablehnung auf Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 55105	
Nachrichten-Kopfsegment					
<b>UNH</b> 00003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILMD</b> Netzanschluss- Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	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 Beginn F 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					
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z22 Netzbetreiberwechsel	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
<b>DTM</b> 00005		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: ZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur verbrauchende n Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchende n Markt-lokation	Ablehnung zur verbrauchende n Markt-lokation	Bedingung auf Stammdaten zur verbrauchende n Markt-lokation
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 55105	
	bzw. -absender				
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 00009	Muss	Muss	Muss		
SG3 CTA 3139	IC	Informationskontakt	X	X	X
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 COM 00010	Muss	Muss	Muss		
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	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
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		Kann	Kann	Kann	
SG2 NAD 00011	Muss	Muss	Muss		
SG2 NAD 3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Ablehnung auf Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 55105	
SG2	NAD	<b>3055</b>		<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X
Vorgang							
<b>SG4</b>					<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG4	IDE	00020			Muss	Muss	Muss
SG4	IDE	<b>7495</b>	24 Transaktion		X	X	X
SG4	IDE	<b>7402</b>	Vorgangsnummer		X	X	X
Beginn zum							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM	00024			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	<b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn		X	X	
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]	
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ		X	X	
Ende zum							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM	00025			Soll [14]	Soll [9] ∧ [14]	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
							[14] Wenn Datum bekannt
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende		X	X	
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [UB1]	X [UB1]	
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ		X	X	
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM	00027			Muss	Muss [9]	Muss
							[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt-

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Ablehnung auf Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 55105	
SG4 DTM 2005	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Bilanzierungsbeginn <b>SG4</b> SG4 DTM 00029		Muss	Muss [9]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	<b>158</b> Bilanzierungsbeginn	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Bilanzierungsende <b>SG4</b> SG4 DTM 00030		Muss [28] $\wedge$ [64]	Muss [9] $\wedge$ [28] $\wedge$ [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	<b>159</b> Bilanzierungsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund <b>SG4</b> SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	<b>Z15</b> Zusätzlicher Datensatz		X	X	
	<b>ZE3</b> Stammdatenänderung		X	X	
	<b>ZE4</b> 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 Prüfidentifikator	NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 55105	
	<b>ZE5</b> bzw. Messlokation Initialmeldung	X	X		
<b>Status der Antwort</b> <b>SG4</b> SG4 STS 00039				Muss [249]	[249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	<b>E01</b> Status der Antwort		X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X		
SG4 STS 1131	<b>GS_001</b> Codeliste Gas und Strom Nr. GS_001		X		
<b>Bilanzkreiszuordnung zur Marktlokation bzw. Tranche</b> <b>SG4</b> SG4 STS 00041		Muss	Muss [9]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Wegfallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4 STS 9015	<b>Z18</b> Bilanzkreiszuordnung zur Marktlokation	X	X		
SG4 STS 4405	<b>Z13</b> gescheitert <b>Z14</b> erfolgreich	X X	X X		
<b>Netzlokation</b> <b>SG5</b> SG5 LOC 00050		<b>Soll [46]</b>	<b>Soll [46]</b>		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
SG5 LOC 3227	<b>Z18</b> Netzlokation	X	X		
SG5 LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
<b>Marktlokation</b> <b>SG5</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 00051		Muss	Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Prüfidentifikator</b> <b>SG6</b> SG6 RFF 00057		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF 1153	<b>Z13</b> 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 Prüfidentifikator		NB an LF	NB an LF	LF an NB	
SG6	RFF	<b>1154</b>		55103	55103	55104	55105
			<b>55103</b>	NBW Strom / Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	X		
			<b>55104</b>	NBW Strom / Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation		X	
			<b>55105</b>	NBW Strom / Ablehnung auf Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation			X
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)							
SG6	<b>RFF</b>	00058					<b>Muss</b>
SG6	RFF	<b>1153</b>	<b>TN</b>	Transaktions-Referenznummer			Muss
SG6	RFF	<b>1154</b>	Vorgangsnummer			X	
Daten der Marktlokation				<b>Muss [2061]</b> <b>Muss [9] <math>\wedge</math> [2061]</b>		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden	
SG8	<b>SEQ</b>	00103				[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben	
SG8	SEQ	<b>1229</b>	<b>Z01</b>	Daten der Marktlokation	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation							
SG8	<b>RFF</b>	00104					
SG8	RFF	<b>1153</b>	<b>Z18</b>	Marktlokation	X	X	
SG8	RFF	<b>1154</b>	ID der Marktlokation		X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation							
SG9				<b>Muss [4] <math>\wedge</math> [101] <math>\wedge</math> [145]</b>	<b>Muss [4] <math>\wedge</math> [101] <math>\wedge</math> [145]</b>	[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Ablehnung auf Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 55105	
SG9 QTY 00105					[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 6063	<p><b>265</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation</p> <p><b>Z08</b> Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen"</p>	X	X		[145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden
SG9 QTY 6060	Menge	X [902]	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$
SG9 QTY 6411	<p><b>Z16</b> kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)</p> <p><b>KWH</b> Kilowattstunde</p>	X [103] X [104]	X [103] X [104]		<p>[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden</p> <p>[104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden</p>
Veranschlagte Jahresmenge gesamt					
<b>SG9</b>		<b>Muss [106]</b>	<b>Muss [106]</b>		[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 Prüfidentifikator	NB an LF	NB an LF	LF an NB	
		55103	55104	55105	
SG9 QTY 00106					SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden
SG9 QTY 6063	<b>31</b> Veranschlagte Jahresmenge Gesamt	X	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe	X [902] $\wedge$ [937]	X [902] $\wedge$ [937]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$  [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	<b>KWH</b> Kilowattstunde	X	X		
Lieferrichtung					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00110		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z30</b> Lieferrichtung	X	X		
SG10 CCI 7037	<b>Z07</b> Verbrauch	X	X		
Zugeordnete Marktpartner					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00111		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV 00113		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z89</b> LF	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Bilanzierungsgebiet					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00118		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	<b>Z20</b> Bilanzierungsgebiet	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X		
Zeitreihentyp					
<b>SG10</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>		
		$\vee ([90] \wedge [2096])$	$\vee ([90] \wedge [2096])$		
					[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 ver- brauchende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Ablehnung auf Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 55105	
SG10 CCI 00121					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X	X		[2096] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X	X		
Zeitreihentyp <b>SG10</b>					
SG10 CAV 00122		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	X		
Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS <b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI 00129		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z31 Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS	X	X		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA9 ÜNB	X X	X X		
Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI 00130		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen	X X	X X		
Details der Prognosegrundlage <b>SG10</b>		Muss [21] $\wedge$ ([2182] $\vee$ ([90] $\wedge$ [2183]))	Muss [21] $\wedge$ ([2182] $\vee$ ([90] $\wedge$ [2183]))		[21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden
SG10 CAV 00131					[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 ver- brauchende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Ablehnung Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Bedingung auf
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 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 E14 TLP/TEP	X [8P0..1] ≤ [9P1..1] X [8P0..1]	X [8P0..1] ≤ [9P1..1] X [8P0..1]		
Profildaten <b>SG8</b>		Muss [119]	Muss [9] ∧ [119]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Wegefallene 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 00376	Z21 Profildaten		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229			X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>					
SG8 RFF 00378			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 <b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI 00380		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X [148]	X X [148]		[148] Möglich wenn SG10 CCI+Z31++ZA9 (bereits ausg. Aggreg.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Ablehnung auf Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 55105	
					verantw. in MaBiS: ÜNB nicht vorhanden
Normiertes Profil					
<b>SG10</b>					
SG10 CAV	00381		Muss	Muss	
SG10 CAV	<b>7111</b>	Code des Normierten Profils	X	X	
Profilschardaten					
<b>SG8</b>					
		<b>Muss [4] <math>\wedge</math> [89] <math>\wedge</math> [145]</b>	<b>Muss [4] <math>\wedge</math> [9] <math>\wedge</math> [89] <math>\wedge</math> [145]</b>		[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	00387		Muss	Muss	
SG8 SEQ	<b>1229</b>	Z08 Profilschardaten	X	X	
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF	00389		Muss	Muss	
SG8 RFF	<b>1153</b>	Z18 Marktlokation	X	X	
SG8 RFF	<b>1154</b>	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar					
<b>SG10</b>					
SG10 CCI	00397		Muss	Muss	
SG10 CCI	<b>7037</b>	Z12 Profilschar	X	X	
Profilschar					
<b>SG10</b>					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Aktualisierte Stammdaten zur verbrauchenden Marktlokation	Ablehnung zur verbrauchenden Marktlokation	Bedingung auf
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 55105	
SG10 CAV 00398		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X	X		
Normiertes Profil					
SG10		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00399		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X	X X		
Normiertes Profil					
SG10					
SG10 CAV 00400		Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle					
SG10		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00403		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZAO Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X	X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X		
SG10 CCI 1131	Dienstanbieter	X [58]	X [58]	[58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden	
SG10 CCI 3055	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X		
Beteiligter Marktpartner MP-ID		<b>Muss [570]</b>	<b>Muss [570]</b>		[570] Hinweis: Netzbetreiber Alt
SG12					
SG12 NAD 00533		Muss	Muss		
SG12 NAD 3035	VY andere zugehörige Partei	X	X		
SG12 NAD 3039	MP-ID	X	X		
SG12 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der	X X	X X		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stammdaten	Aktualisierte	Ablehnung	Bedingung
		zur ver- brauchende n Markt- lokation	Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	Stammdaten zur ver- brauchende n Markt- lokation	auf
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55103	NB an LF 55104	LF an NB 55105	
	Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche <b>SG12</b>					
<b>SG12 RFF 00534</b>		Muss	Muss		
<b>SG12 RFF 1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation <b>Z20</b> Tranche	X X	X X		
<b>SG12 RFF 1154</b>	ID einer Marktlokation / Tranche	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID	
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT 00540</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	

### **13.3 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung für erzeugende Marktlokationen an LF**

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm-daten zur erzeugende n Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt-lokation	Ablehnung Stamm-daten zur erzeugende n Markt-lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
Nachrichten-Kopfsegment					
<b>UNH</b> 00003		Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	
UNH 0065	<b>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH 0054	11A Ausgabe 2011 - A	X	X	X	
UNH 0051	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH 0057	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 Beginn F 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					
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	Z22 Netzbetreiberwechsel	X	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	
Nachrichtendatum					
<b>DTM</b> 00005		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: ZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
MP-ID Absender					
<b>SG2</b>		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm-daten zur erzeugende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt- lokation	Ablehnung Stamm-daten zur erzeugende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
	bzw. -absender				
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Ansprechpartner					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	X	
Kommunikationsverbindung					
SG3		Kann	Kann	Kann	
SG3 COM 00010		Muss	Muss	Muss	
SG3 COM 3148	Nummer / Adresse	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	X ([939] [321]) V ([940] [322])) ^ [514]	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
SG3 COM 3155	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]	
MP-ID Empfänger					
SG2		Kann	Kann	Kann	
SG2 NAD 00011		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 erzeugende n Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt-lokation	Ablehnung Stamm-daten zur erzeugende n Markt-lokation	Bedingung auf
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
							Sparte Strom
SG2	NAD	<b>3055</b>	<b>9</b> <b>293</b> GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Vorgang							
<b>SG4</b>				<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4	IDE	00020		Muss	Muss	Muss	
SG4	IDE	<b>7495</b>	<b>24</b> Transaktion	X	X	X	
SG4	IDE	<b>7402</b>	Vorgangsnummer	X	X	X	
Beginn zum							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM	00024		Muss [508]	Muss [9] $\wedge$ [508]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
							[508] Hinweis: Beginndatum beim neuen NB
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X		
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Ende zum							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM	00025		Soll [14]	Soll [9] $\wedge$ [14]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
							[14] Wenn Datum bekannt
SG4	DTM	<b>2005</b>	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X		
SG4	DTM	<b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4	DTM	<b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum							
<b>SG4</b>							
SG4	DTM	00027		Muss	Muss [9]	Muss	[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund:

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm-daten zur erzeugende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt- lokation	Ablehnung Stamm-daten zur erzeugende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
SG4 DTM 2005	<b>157</b> Gültigkeit, Beginndatum	X	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	X	
Bilanzierungsbeginn <b>SG4</b> SG4 DTM 00029		Muss	Muss [9]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4 DTM 2005	<b>158</b> BilanzierungsbEGINN	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Bilanzierungsende <b>SG4</b> SG4 DTM 00030		Muss [28] $\wedge$ [64]	Muss [9] $\wedge$ [28] $\wedge$ [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	<b>159</b> Bilanzierungsende	X	X		
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]		
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X		
Transaktionsgrund <b>SG4</b> SG4 STS 00037		Muss [2061]	Muss [2061]	Muss [2061]	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG4 STS 9015	<b>7</b> Transaktionsgrund	X	X	X	
SG4 STS 9013	<b>Z15</b> Zusätzlicher Datensatz <b>ZE3</b> Stammdatenänderung		X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm-daten zur erzeugende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt- lokation	Ablehnung Stamm-daten zur erzeugende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
	<b>ZE4</b> Weggefallene Markt- bzw. Messlokation		X	X	
	<b>ZE5</b> Initialmeldung	X		X	
<b>Status der Antwort</b> <b>SG4</b> SG4 STS 00039					Muss [249] [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten
SG4 STS 9015	<b>E01</b> Status der Antwort		X		
SG4 STS 9013	Code des Prüfschritts		X		
SG4 STS 1131	<b>S_0080</b> Codeliste Strom Nr. S_0080		X		
<b>Bilanzkreiszuordnung zur Marktlokation bzw. Tranche</b> <b>SG4</b> SG4 STS 00041		Muss	Muss [9]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Weggefallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
SG4 STS 9015	<b>Z18</b> Bilanzkreiszuordnung zur Marktlokation	X	X		
SG4 STS 4405	<b>Z13</b> gescheitert <b>Z14</b> erfolgreich	X X	X X		
<b>Netzlokation</b> <b>SG5</b> SG5 LOC 00050		<b>Soll [46]</b>	<b>Soll [46]</b>		[46] Wenn ID für Objekt vergeben wurde
SG5 LOC 3227	<b>Z18</b> Netzlokation	X	X		
SG5 LOC 3225	ID der Netzlokation	X [960]	X [960]		[960] Format: Netzlokations-ID
<b>Marktlokation</b> <b>SG5</b> SG5 LOC 00051		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [2061]</b>	[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3227	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>Tranche</b> <b>SG5</b>		<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [2062]</b>	<b>Soll [166] <math>\wedge</math> [2062]</b>		[166] Wenn vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm-daten zur erzeugende n Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt-lokation	Ablehnung der Stammdaten zur erzeugende n Markt-lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
SG5 LOC 00054					[2062] Segmentgruppe ist max. einmal je SG4 IDE+24 (Vorgang) anzugeben
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 00057		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 00058				Muss	
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer		X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer		X		
Daten der Marktlokation					
SG8		Muss [2061]	Muss [9] $\wedge$ [2061]		[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Wegfallene Markt- bzw. Messlokation) nicht vorhanden
					[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG8 SEQ 00103		Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm-daten zur erzeugende n Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt-lokation	Ablehnung Stamm-daten zur erzeugende n Markt-lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00104		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					
<b>SG9</b>					
SG9 QTY 00105		Muss [4] $\wedge$ [101] $\wedge$ [145]	Muss [4] $\wedge$ [101] $\wedge$ [145]		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
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 [102]		[102] 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 6060	Menge	X [902]	X [902]		[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$
SG9 QTY 6411	Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin)  KWH Kilowattstunde  KWT Kilowatt	X [103]	X [103]		[103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm-daten zur erzeugende n Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt-lokation	Ablehnung Stamm-daten zur erzeugende n Markt-lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 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 <b>SG9</b>			<b>Muss [106]</b>	<b>Muss [106]</b>	[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 00106			Muss	Muss	
SG9 QTY 6063	31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt		X	X	
SG9 QTY 6060	Mengenangabe		X [902] $\wedge$ [937]	X [902] $\wedge$ [937]	[902] Format: Möglicher Wert: $\geq 0$ [937] Format: keine Nachkommastelle
SG9 QTY 6411	KWH Kilowattstunde		X	X	
Lieferrichtung <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG10 CCI 00110		Muss	Muss	Muss	
SG10 CCI 7059	Z30 Lieferrichtung		X	X	
SG10 CCI 7037	Z06 Erzeugung		X	X	
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>		<b>Muss [300]</b>	<b>Muss [300]</b>	<b>Muss [300]</b>	[300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm-daten zur erzeugende n Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt-lokation	Ablehnung Stamm-daten zur erzeugende n Markt-lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
SG10 CCI 00111		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant <b>SG10</b>					
SG10 CAV 00113		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 <b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI 00118		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z20 Bilanzierungsgebiet	X	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X	X		
Zeitreihentyp <b>SG10</b>		Muss [2061]	Muss [2061]		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG10 CCI 00121		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	15 Struktur	X	X		
SG10 CCI 7037	Z21 Summenzeitreihentyp	X	X		
Zeitreihentyp <b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV 00122					
SG10 CAV 7111	Code des Zeitreihentyps	X	X		
Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS <b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI 00129		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z31 Bereits ausgetauschte Aggregationsverantwortung in MaBiS	X	X		
SG10 CCI 7037	ZA8 NB ZA9 ÜNB	X X	X X		
Prognosegrundlage der Marktlokation <b>SG10</b>		Muss	Muss		
SG10 CCI 00130		Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZC0 Prognose auf Basis von	X [8P0..1] ≤	X [8P0..1] ≤		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm-daten zur erzeugende n Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt-lokation	Ablehnung Stamm-daten zur erzeugende n Markt-lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
	ZA6 Werten Prognose auf Basis von Profilen	[9P1..1] X [8P0..1]	[9P1..1] X [8P0..1]		
Details der Prognosegrundlage <b>SG10</b>					
SG10 CAV 00131		Muss [21] $\wedge$ [2061]	Muss [21] $\wedge$ [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 E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung	X [8P0..1] X [8P0..1] X [8P0..1]	X [8P0..1] X [8P0..1] X [8P0..1]		
Daten der Tranche <b>SG8</b>			Muss [167] Muss [167]		[167] Wenn SG5 LOC+Z21 (Tranche) vorhanden
SG8 SEQ 00238			Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Handlung, Code Z15 Daten der Tranche	X X	X X		
Referenz auf die ID der Tranche <b>SG8</b>					
SG8 RFF 00239		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 <b>SG9</b>			Muss [384] Muss [384]		[384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden
SG9 QTY 00242		Muss	Muss		
SG9 QTY 6063	11 Aufteilungsmenge	X	X		
SG9 QTY 6060	Mengenangabe in %	X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ [955]	X [914] $\wedge$ [930] $\wedge$ [955]		[914] Format: Möglicher Wert: > 0
					[930] Format: max. 2 Nachkommastellen

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm-daten zur erzeugende n Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt-lokation	Ablehnung Stamm-daten zur erzeugende n Markt-lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
SG9 QTY 6411	P1 Prozent	X	X		[955] Format: Möglicher Wert: < 100
Zugeordnete Marktpartner <b>SG10</b>		<b>Muss [6]</b>	<b>Muss [6]</b>		[6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle ÜNB
SG10 CCI 00243	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	Muss	Muss		
SG10 CCI 7037	ZB3 Zugeordneter Marktpartner	X	X		
Lieferant <b>SG10</b>					
SG10 CAV 00244	Z89 LF	Muss	Muss		
SG10 CAV 7111	Z89 LF	X	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X	X		
Basis zur Bildung der Tranchengröße <b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00248	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße	Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z37 Basis zur Bildung der Tranchengröße	X	X		
SG10 CCI 7037	ZD1 Prozentual ZD2 Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzträger/ installierter Leistung	X	X		
Profildaten <b>SG8</b>		<b>Muss [4] <math>\wedge</math> [119] <math>\wedge</math> [145]</b>	<b>Muss [4] <math>\wedge</math> [9] <math>\wedge</math> [119] <math>\wedge</math> [145]</b>		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
					[9] Wenn SG4 STS+7++ZE4 (Transaktionsgrund: Wegefallene 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 erzeugende n Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt-lokation	Ablehnung Stamm-daten zur erzeugende n Markt-lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
SG8 SEQ 00376					vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z21 Profildaten	X	X		[145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden
Referenz auf die ID der Marktlokation					
<b>SG8</b>					
SG8 RFF 00378		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					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CCI 00380		Muss	Muss		
SG10 CCI 7059	Z04 Standardeinspeiseprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren	X	X		
Normiertes Profil					
<b>SG10</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>		
SG10 CAV 00381		X	X		
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X		
Profilschardaten		<b>Muss [4] <math>\wedge</math> [89] <math>\wedge</math> [145]</b>	<b>Muss [4] <math>\wedge</math> [9] <math>\wedge</math> [89] <math>\wedge</math> [145]</b>		[4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle LF
<b>SG8</b>					
					[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 erzeugende n Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt-lokation	Ablehnung Stamm-daten zur erzeugende n Markt-lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
SG8 SEQ 00387					CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden
SG8 SEQ 1229	Z08 Profilschardaten	X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation					
SG8 RFF 00389					
SG8 RFF 1153	Z18 Marktlokation	X	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Profilschar					
SG10 CCI 00397					
SG10 CCI 7037	Z12 Profilschar	X	X		
Profilschar					
SG10 CAV 00398					
SG10 CAV 7111	Code der Profilschar	X	X		
Normiertes Profil					
SG10 CCI 00399					
SG10 CCI 7059	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X		
SG10 CCI 7037	E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren	X X	X X		
Normiertes Profil					
SG10 CAV 00400					
SG10 CAV 7111	Code des Normierten Profils	X	X		
Klimazone / Temperaturmessstelle					
SG10 CCI 00403					
SG10 CCI 7059	Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter)	X X	X X		
SG10 CCI 7037	ID Klimazone / Temperaturmessstelle	X	X		

EDIFACT Struktur		Beschreibung		Stamm-daten zur erzeugende n Markt-lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt-lokation	Ablehnung Stamm-daten zur erzeugende n Markt-lokation	Bedingung
		Kommunikation von Prüfidentifikator		NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 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) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	X		
Referenzprofildaten <b>SG8</b>				Muss [4] $\wedge$ [145] $\wedge$ [265]	Muss [4] $\wedge$ [9] $\wedge$ [145] $\wedge$ [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 00411				Muss	Muss		
SG8 SEQ 1229	Z38	Referenzprofildaten		X	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation <b>SG8</b>							
SG8 RFF 00413				Muss	Muss		
SG8 RFF 1153	Z18	Marktlokation		X	X		
SG8 RFF 1154		ID einer Marktlokation		X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Referenzprofil <b>SG10</b>				Muss	Muss		
SG10 CCI 00415				Muss	Muss		

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stamm-daten zur erzeugende n Markt- lokation	Aktualisierte Stammdaten zur erzeugende n Markt- lokation	Ablehnung Stamm-daten zur erzeugende n Markt- lokation	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB an LF 55106	NB an LF 55107	LF an NB 55108	
SG10 CCI <b>7059</b>	<b>Z05</b> tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X	X		
Referenzprofil <b>SG10</b>					
SG10 CAV <b>00416</b>		Muss	Muss		
SG10 CAV <b>7111</b>	Code des Referenzprofils	X	X		
Beteiligter Marktpartner MP-ID <b>SG12</b>		<b>Muss [570] Muss [570]</b>		[570] Hinweis: Netzbetreiber Alt	
SG12 NAD <b>00533</b>		Muss	Muss		
SG12 NAD <b>3035</b>	<b>VY</b> andere zugehörige Partei	X	X		
SG12 NAD <b>3039</b>	MP-ID	X	X		
SG12 NAD <b>3055</b>	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Referenz auf die ID einer Marktlokation / Tranche <b>SG12</b>					
SG12 RFF <b>00534</b>		Muss	Muss		
SG12 RFF <b>1153</b>	<b>Z18</b> Marktlokation <b>Z20</b> Tranche	X	X		
SG12 RFF <b>1154</b>	ID einer Marktlokation / Tranche	X [950]	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
Nachrichten-Endesegment					
<b>UNT 00540</b>		Muss	Muss	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	
<b>UNT 0062</b>	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 Herkunftsachweisregister (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				
<b>UNH</b> 00003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	<b>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E01</b> Anmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> 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	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>		Muss	Muss	
SG3 COM 00010				
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	
		V ([940] [322]) Λ [514]	V ([940] [322]) Λ [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	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> 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			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG2 NAD 00011			Muss	Muss
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	<b>MP-ID</b>	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG4 IDE 00020			Muss	Muss
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Beginn zum				
SG4 DTM 00024			Muss	Muss [56] [56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4 DTM 2005	<b>92</b> Datum Vertragsbeginn	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	<b>303</b> 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 00029		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] $\wedge$ [317]	X [UB1] $\wedge$ [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 00037		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 00039		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	X		
	E_0513 EBD Nr. E_0513	X		
	E_0514 EBD Nr. E_0514	X		
Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)				
SG4				
SG4 FTX 00043		Kann	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	X	
SG4 FTX 4440	Text für allgemeine Information	X	X	
Marktlokation				
SG5		Muss [2061]	Muss [56] $\wedge$ [2061] $\wedge$ [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 Prüfidentifikator	NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB) an NB (LPB)	
		55238	55239	
SG5 LOC 00051		Muss	Muss	Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	
SG5 LOC 3225	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
MaBiS-Zählpunkt				
SG5		<b>Muss [56] <math>\wedge</math> [2061] <math>\wedge</math> [663]</b>	[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
SG5 LOC 00056		Muss		[2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben
SG5 LOC 3227	Z15 MaBiS-Zählpunkt	X		
SG5 LOC 3225	Identifikator	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung	
Prüfidentifikator				
SG6		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF 00057		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		<b>Muss</b>		
SG6 RFF 00058		Muss		
SG6 RFF 1153	TN Transaktions-Referenznummer	X		
SG6 RFF 1154	Vorgangsnummer	X		
Daten der Marktlokation				
SG8		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [56] <math>\wedge</math> [2061]</b>	[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 00103		Muss	Muss	
SG8 SEQ 1229	Z01 Daten der Marktlokation	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anmeldung in Modell 2	Antwort auf Anmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB) an NB (LPB)	
		55238	55239	
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF 00104		Muss	Muss	
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X	X	
SG8 RFF 1154	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Zugeordnete Marktpartner				
<b>SG10</b>				
SG10 CCI 00111		Muss	Muss	
SG10 CCI 7037	<b>ZB3</b> Zugeordneter Marktpartner		X	
Messstellenbetreiber				
<b>SG10</b>				
SG10 CAV 00115		Muss		
SG10 CAV 7111	<b>Z91</b> MSB	X		
SG10 CAV 1131	MP-ID	X		
SG10 CAV 7110	<b>Z39</b> Grundzuständiger Messstellenbetreiber	X		
	<b>Z40</b> Wettbewerblicher Messstellenbetreiber	X		
	<b>Z41</b> Auffangmessstellenbetreiber	X		
Bilanzierungsgebiet				
<b>SG10</b>		<b>Muss [664]</b>		
SG10 CCI 00118		Muss		[664] Hinweis: Es ist das BG des NB (LPB) anzugeben
SG10 CCI 7059	<b>Z20</b> Bilanzierungsgebiet	X		
SG10 CCI 7037	Bilanzierungsgebiet	X		
OBIS-Daten der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
		<b>Muss [56]</b>		[56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG8 SEQ 00198		Muss		
SG8 SEQ 1229	<b>Z02</b> OBIS-Daten der Marktlokation	X		
Referenz auf die ID der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
SG8 RFF 00199		Muss		
SG8 RFF 1153	<b>Z18</b> Marktlokation	X		
SG8 RFF 1154	ID einer Marktlokation	X [950]		[950] Format: Marktlokations-ID
OBIS-Kennzahl der Marktlokation				
<b>SG8</b>				
SG8 PIA 00200		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 <b>4347</b>	<b>5</b> Produktidentifikation		X	
SG8 PIA <b>7140</b>	OBIS-Kennzahl der Marktlokation		X	
SG8 PIA <b>7143</b>	<b>SRW</b> OBIS-Kennzahl		X	
<hr/>				
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT 00540</b>		Muss	Muss	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## 14.2 Anwendungsübersicht Beendigung der Zuordnung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Zuordnung zur Marktlokation	Antwort auf Beendigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB (VNB)an LF 55240	LF an NB (VNB) 55241	
Nachrichten-Kopfsegment				
<b>UNH</b> 00003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	<b>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E44</b> Informationsmeldung	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> 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	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>		Muss	Muss	
SG3 COM 00010				
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 Prüfidentifikator	NB (VNB)an LF 55240	LF an NB (VNB) 55241	
		V ([940] [322]) Λ [514]	V ([940] [322]) Λ [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	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> 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			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG2 NAD 00011			Muss	Muss
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	<b>MP-ID</b>	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG4 IDE 00020			Muss	Muss
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Ende zum				
SG4 DTM 00025			Muss	Muss [56] [56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4 DTM 2005	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Bilanzierungsende				
SG4				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Zuordnung zur Marktlokation	Antwort auf Beendigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB (VNB)an LF 55240	LF an NB (VNB) 55241	
SG4 DTM 00030		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] $\wedge$ [318]	X [UB1] $\wedge$ [318]	[318] Es ist derselbe Wert wie im DE2380 von DTM+93 (Datum Vertragende) einzutragen
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund <b>SG4</b>				
SG4 STS 00037		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 <b>SG4</b>				
SG4 STS 00039		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) <b>SG4</b>				
SG4 FTX 00043		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 <b>SG5</b>		Muss [2061]	Muss [56] $\wedge$ [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 00051		Muss	Muss	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Beendigung der Zuordnung zur Marktlokation	Antwort auf Beendigung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB (VNB)an LF 55240	LF an NB (VNB) 55241	
SG5 LOC <b>3227</b>	<b>Z16</b> Marktlokation	X	X	
SG5 LOC <b>3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
Prüfidentifikator				
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF 00057		Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>Z13</b> Prüfidentifikator	X	X	
SG6 RFF <b>1154</b>	<b>55240</b> E-Mob / Beendigung der Zuordnung zur Marktlokation <b>55241</b> E-Mob / Antwort auf Beendigung der Zuordnung zur Marktlokation	X	X	
Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)				
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 RFF 00058		Muss	Muss	
SG6 RFF <b>1153</b>	<b>TN</b> Transaktions-Referenznummer		X	
SG6 RFF <b>1154</b>	Vorgangsnummer		X	
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT</b> 00540		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT <b>0062</b>	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				
<b>UNH</b> 00003		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	<b>UTILMD</b> Netzanschluss-Stammdaten	X	X	
UNH 0052	<b>D</b> Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	<b>11A</b> Ausgabe 2011 - A	X	X	
UNH 0051	<b>UN</b> UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	<b>S1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht				
<b>BGM</b> 00004		Muss	Muss	
BGM 1001	<b>E02</b> Abmeldungen	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Nachrichtendatum				
<b>DTM</b> 00005		Muss	Muss	
DTM 2005	<b>137</b> 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	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
MP-ID Absender				
<b>SG2</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD 00008		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Ansprechpartner				
<b>SG3</b>		Kann	Kann	
SG3 CTA 00009		Muss	Muss	
SG3 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	
SG3 CTA 3412	Name vom Ansprechpartner	X	X	
Kommunikationsverbindung				
<b>SG3</b>		Muss	Muss	
SG3 COM 00010				
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	
		V ([940] [322]) Λ [514]	V ([940] [322]) Λ [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	<b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> 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			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG2 NAD 00011			Muss	Muss
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	<b>MP-ID</b>	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	
Vorgang			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
SG4 IDE 00020			Muss	Muss
SG4 IDE 7495	<b>24</b> Transaktion	X	X	
SG4 IDE 7402	Vorgangsnummer	X	X	
Ende zum				
SG4 DTM 00025			Muss	Muss [56] [56] Wenn im STS+E01 im DE9013 ein Antwortcode aus dem Cluster Zustimmung vorhanden ist
SG4 DTM 2005	<b>93</b> Datum Vertragsende	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	X [UB1]	
SG4 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Bilanzierungsende				
SG4				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung aus dem Modell 2	Antwort auf Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB) an NB (LPB)	
SG4 DTM 00030		55242	55243	
SG4 DTM 2005	159 Bilanzierungsende	X	X	
SG4 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1] $\wedge$ [318]	X [UB1] $\wedge$ [318]	[318] Es ist derselbe Wert wie im DE2380 von DTM+93 (Datum Vertragende) einzutragen
SG4 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Transaktionsgrund <b>SG4</b>				
SG4 STS 00037		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 <b>SG4</b>				
SG4 STS 00039		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) <b>SG4</b>				
SG4 FTX 00043		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 <b>SG5</b>		Muss [2061]	Muss [56] $\wedge$ [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 00051		Muss	Muss	
SG5 LOC 3227	Z16 Marktlokation	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Abmeldung aus dem Modell 2	Antwort auf Abmeldung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	NB (LPB) an NB (VNB)	NB (VNB) an NB (LPB)	
		55242	55243	
<b>SG5 LOC 3225</b>	ID der Marktlokation	X [950]	X [950]	[950] Format: Marktlokations-ID
<b>MaBiS-Zählpunkt</b>				
<b>SG5</b>		<b>Muss [2061]</b>	<b>Muss [56] ∧ [2061]</b>	[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
<b>SG5 LOC 00056</b>		Muss	Muss	
<b>SG5 LOC 3227</b>	<b>Z15 MaBiS-Zählpunkt</b>	X	X	
<b>SG5 LOC 3225</b>	Identifikator	X [951]	X [951]	[951] Format: Zählpunktbezeichnung
<b>Prüfidentifikator</b>				
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6 RFF 00057</b>		Muss	Muss	
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>Z13 Prüfidentifikator</b>	X	X	
<b>SG6 RFF 1154</b>	<b>55242 E-Mob / Abmeldung aus dem Modell 2</b>	X		
	<b>55243 E-Mob / Antwort auf Abmeldung aus dem Modell 2</b>		X	
<b>Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht)</b>				
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG6 RFF 00058</b>		Muss		
<b>SG6 RFF 1153</b>	<b>TN Transaktions-Referenznummer</b>		X	
<b>SG6 RFF 1154</b>	Vorgangsnummer		X	
<b>Nachrichten-Endesegment</b>				
<b>UNT 00540</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>UNT 0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
<b>UNT 0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

## 15 Änderungshistorie

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

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen	Grund der Anpassung	Status
			Neu		
25209	SG4 Vorgangs Identifikation	Muss [389] $\wedge$ [391]	Muss [389] $\wedge$ [391]	Eine Zählzeitdefinition muss den OBIS-Codes auch zugeordnet werden, wenn diese auf ein Smartmeter-Gateway referenzieren.	Fehler (12.07.2024)
	SG8 OBIS Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter Gateway	[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	[389] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway), die mit dem RFF+MG/Z14 (Referenz auf die Gerätenummer) auf die gleiche Gerätenummer referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden		
	SG10 Zugeordnete Zählzeitdefinition Anwendungsfall	[391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway)	[391] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway)		
	55002 Bestätigung Anmeldung NN	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)	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)		
	55013 Anmeldung EOG				
	55014 Bestätigung EOG Anmeldung				
25190	55035 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage				
	Bedingung [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".	[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. Der Mindestumfang der OBIS-Kennzahlen ergibt sich aus den genannten Messprodukt-Codes dem Kap. 5.1 des Dokumentes "Codeliste der Konfigurationen"	Kapitel 3.4 - Mindestumfang der Mess-Produkte in der UTILMD bei iMS, kME oder mME Strom im Dokument Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien nicht mehr vorhanden.	Fehler (12.07.2024)
25195	Kapitel 5.3.4 Tabelle der Verantwortlichen und zugehörigen	V [55116] (MSB der Marktlokation) B [55172]	V [55116] (MSB der Netzlokation) B [55172]	Bei den OBIS- und Produktdaten an der Netzlokation ist der	Fehler (12.07.2024)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Berechtigten SG8 OBIS-Daten der Netzlokation Spalte WiM und SG8 Produkt-Daten der Netzlokation	(weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	(weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)	Verantwortliche MSB der MSB der Netzlokation	
24958	Gesamtes Dokument	Es wurde in der Lesefassung vom 3.11.2024 die Codeliste der UTILMD S2.0 verwendet	Es wird in der Lesefassung vom 5.04.2024 die Codeliste der UTILMD S1.1a verwendet	Es wurde die falsche Codeliste verwendet	Fehler (02.04.2024)
25119	Kapitel 5.3.4 Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten	Messlokationsadresse  Spalte NB: 55148 Spalte LF zum Änderungszeitpunkt: -	Messlokationsadresse  Spalte NB: 55166 Spalte LF zum Änderungszeitpunkt: 55162	Falsche bzw. fehlende Zuordnung des Anwendungsfalls zum Objekt "Messlokationsadresse" in der Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten	Fehler (11.03.2024)
25857	STS+7 Transaktionsgrund DE9013 ZD2 Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung	PID 55004 Abmeldung NN  PID 55013 Anmeldung EOG  ZD2 Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung X vorhanden  PID 55010 Abmeldeanfrage des NB  ZD2 Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung X nicht vorhanden	PID 55004 Abmeldung NN  PID 55013 Anmeldung EOG  ZD2 Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung X nicht vorhanden  PID 55010 Abmeldeanfrage des NB  ZD2 Lieferbeginn und Abmeldung aus der Ersatzversorgung X vorhanden	Transaktionsgrund wurde falsch im AHB angezeigt	Fehler (18.10.2024)
25121	Kapitel 10.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung einer erzeugenden Marktlokation SG4 Vorgangs-Identifikation SG5 Tranche LOC Tranche Anwendungsfall 55078 Bestätigung	SG5 LOC Z21 Tranche  Soll [2061] $\wedge$ [582]  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [582] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 ist die ID der Tranche anzugeben	SG5 LOC Z21 Tranche  Soll [2061] $\wedge$ [xxx]  [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben  [625] Hinweis: Bei Geschäftsvorfall 2 und 3	Auch bei Geschäftsvorfall 3 ist die Tranche anzugeben.	Fehler (11.03.2024)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Anmeldung 55079 Bestätigung Anmeldung Neuanl. u. LW. m. Trbild b. N-EE+N-KWKG				
25192	SG5 LOC+Z17 (Messlokation) Anwendungsfall 55175 Änderung der Marktlocationsstruktur 55180 Anfrage der Marktlocationsstruktur 55181 Antwort auf Anfrage der Marktlocationsstruktur 55177 Änderung der Lokationsbündelstruktur 55173 Anfrage zur Lokationsbündelstruktur 55178 Antwort auf Anfrage zur Lokationsbündelstruktur	55175, 55180, 55181 Muss [309] $\wedge$ [399] $\wedge$ [687] 55177, 55173, 55178 Muss [309] $\wedge$ [399] $\wedge$ [682] [309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 $\geq$ 202409302200?+00 [399] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) im DE1153 der Code Z31 (Lokationsbündelstruktur) vorhanden ist und im DE1154 (ID der Lokationsbündelstruktur) der Code 9992 00000 001 8 nicht vorhanden ist. [687] Hinweis: Es sind alle Messlokationen zu nennen, die für die Energiemengenermittlung aktuell und / oder zukünftig der im LOC+Z16 angegebenen Marktlokation notwendig sind. Zudem ist über das DE5479 mit der Angabe des entsprechenden Codes der Zustand der Messlokation zu beschreiben	55175, 55180, 55181 Muss [399] $\wedge$ [687] 55177, 55173, 55178 Muss [399] $\wedge$ [682] [399] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) im DE1153 der Code Z31 (Lokationsbündelstruktur) vorhanden ist und im DE1154 (ID der Lokationsbündelstruktur) der Code 9992 00000 001 8 nicht vorhanden ist. [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 [682] Hinweis: Es sind alle Messlokationen, zu nennen,	Mit der Lesefassung vom 11. 03.2024 Änd ID 25161 wurde hier die Einschränkung auf das Datum durch die Bedingung [309] neben der Bedingung [399] fälschlicher Weise aufgenommen. Diese Bedingung [309] wurde wieder entfernt. Bei der Marktlocationsstruktur muss auch heute die Messlokation vorhanden sein. Bei der Lokationsbündelstruktur an den MSB muss auch heute die Messlokation vorhanden sein.	Fehler (12.07.2024)

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		[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 weiteren Messlokationen zu beschreiben	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 weiteren Messlokationen zu beschreiben		
25161	Kapitel 8.13 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlokationsstruktur durch den NB SG4 Vorgangs-Identifikation SG5 Messlokation LOC Messlokation Anwendungsfall 55175, 55173 Änderung der Marktlokationsstruktur NB an LF 55180, 55177 Anfrage der Marktlokationsstruktur	55175, 55180 und 55181 Muss [687] 55173, 55177 und 55178 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 weiteren Messlokationen zu beschreiben  [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	Bei Lokationsbündel mit 9992 00000 001 8 Verbrauch ohne Messlokation (Pauschal) gibt es keine Messlokation zur Angabe, somit ist das Lokationsbündel in der aktuellen Ausprägung nicht abbildbar.  [309] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 $\geq$ 202409302200?+00  [399] Wenn im SG8 SEQ+Z78 RFF+Z31 (Referenz auf die Lokationsbündelstruktur) im DE1153 der Code Z31 (Lokationsbündelstruktur) vorhanden ist und im DE1154 (ID der Lokationsbündelstruktur) der Code 9992 00000 001 8 nicht vorhanden ist.  [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 weiteren Messlokationen zu	Fehler (11.03.2024)

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
			Neu			
	55181, 55178 Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur NB an LF		beschreiben  [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			
25569	Alle Anwendungsfälle mit dem SG8 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels RFF+Z34/Z35 Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation	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	Muss ([476] $\wedge$ ([473] $\wedge$ [290]) $\vee$ ([474] $\wedge$ [475])) $\vee$ ([477] $\wedge$ [478] $\wedge$ [479]) [473] Wenn im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) das DE1156 (Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall) in derselben SG8 SEQ+Z58 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) nicht vorhanden ist [474] Wenn im RFF+Z33 (Referenz auf den Objektcode in der Lokationsbündelstruktur) das DE1156 Fortlaufende Nummer eines Lokationsbündels im Geschäftsvorfall) in derselben SG8 SEQ+Z58 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) vorhanden ist [475] 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 mit derselben fortlaufenden Nummer vorhanden ist [476] Wenn in demselben Segment das DE1153 mit dem Code Z34 vorgelagerte Messlokation vorhanden ist [477] Wenn in demselben Segment das DE1153 mit dem Code Z35 vorgelagerte Netzlokation	Korrektur, da der vorgelagerte Objektcode einer Messlokation bzw. Netzlokation nicht immer einer MeLo-ID bzw. NeLo-ID zugeordnet sein muss, da diese ggf. nicht real vorhanden ist und somit die Referenz nicht aufgebaut werden kann.	Fehler (23.09.2024)	

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
				Neu		
			vorhanden ist [478] Wenn das LOC+Z18 (Netzlokation) vorhanden ist [479] 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 (Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels) in einem weiteren SG8 SEQ+Z58 vorhanden ist [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			
25175	SG4 Vorgangs Identifikation  SG8 Zuordnung Lokation zum Objektcode des Lokationsbündels  RFF Referenz auf die ID der vorgelagerten Netzlokation / Messlokation Anwendungsfall 55173 Änderung der Lokationsbündelstruktur  55175 Änderung der Marktlokationsstruktur	DE1153: Z34 vorgelagerte Messlokation X Z35 vorgelagerte Netzlokation X  DE1154: X ([452] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([450] $\wedge$ [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	DE1153: Z34 vorgelagerte Messlokation X Z35 vorgelagerte Netzlokation X  DE1154: X ([472] $\wedge$ [951]) $\vee$ ([471] $\wedge$ [960])  [471] Wenn in demselben RFF der Code Z35 (vorgelagerte Netzlokation) im DE1153 vorhanden  [472] Wenn in demselben RFF der Code Z34 (vorgelagerte Messlokation) im DE1153 vorhanden  [951] Format: Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID	Die Bedingungen 450 und 451 haben auf nicht vorhandene Codes im DE1153 referenziert.	Fehler (12.07.2024)	

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
			Neu			
	<p>55177 Anfrage der Lokationsbündelstruktur</p> <p>55178 Antwort auf Anfrage der Lokationsbündelstruktur</p> <p>55180 Anfrage der Marktlokationsstruktur</p> <p>55181 Antwort auf Anfrage der Marktlokationsstruktur</p> <p>55002 Bestätigung Anmeldung</p> <p>55013 Anmeldung EOG</p> <p>55014 Bestätigung EOG Anmeldung</p> <p>55035 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage</p> <p>55078 Bestätigung Anmeldung</p> <p>55079 Bestätigung</p>					

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
			Neu			
	Anmeldung Neuanl. u. LFW m. Trbild. b. N-EE+N-KWKG  55095 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge  55043 Bestätigung Anmeldung MSB  55168 Verpflichtungsanfrag e/Aufforderung  55169 Bestätigung Verpflichtungsanfrag e  55060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge					
25123	SG8 SEQ+Z45 "Netznutzungsabrech nungsdaten der Marktlokation" SG10 CCI+Z39 „Code der Zählzeitdefinition“ SG10 CCI+Z38 „Code des Zählzeitregisters“ Anwendungsfall 55218 Nicht bila.rel. Änderung NNA Änderung vom NB an	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.	Muss [59] $\wedge$ [108]  [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.  [108] Wenn in derselben SG8 (Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation) eine Gruppen-/Artikel-ID im PIA+Z02 (Gruppenartikel-ID / Artikel-ID), welche mit 1-08-1/2/3/4/5 beginnt, vorhanden	Die Zuordnung von Zählzeitdefinition und Zählzeitregister muss nur zu Artikel-ID erfolgen, die die Konzessionsabgabe betreffen.	Fehler (11.03.2024)	

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
			Neu			
	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 Geschäftsdatenanfra ge					
25164	SG4 Vorgangs- Identifikation SG8 OBIS-Daten der Marktlokation SG10 Zugeordnete Zählzeitdefinition  Anwendungsfall Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten, Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten und Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten, denen die PID 55116, 55117 und 55171 sowie weitere SDÄ Anwendungsfälle, die in diesem Umfeld zugeordnet sind	Muss [386] $\wedge$ [387]  mit: [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	Muss [327] $\wedge$ [386] $\wedge$ [387]  mit: [327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 $\geq$ 202212312300?+00)  [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der Marktlokation) mit einer OBIS- Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden  [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste	In den Anwendungsfällen Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten, Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten und Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten, denen die PID 55116, 55117 und 55171 zugeordnet sind, steht in SG4 Vorgangs-Identifikation SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Smartmeter-Gateway SG10 Zugeordnete Zählzeitdefinition Muss [390] $\wedge$ [391] $\wedge$ [327]  mit: [327] Wenn DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 $\geq$ 202212312300?+00	Fehler (11.03.2024)	

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
			Neu			
					<p>[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 gleiche Konfigurations-ID referenziert (wenn diese vorhanden), und auch mit einer OBIS-Kennzahl für Zählerstand im PIA+5 vorhanden</p> <p>[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)</p> <p>Wenn auf dieser Ebene die Zählzeitendefinition erst ab DTM+157 (Änderung zum) im DE2380 ≥ 202212312300?+00</p>	

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				angegeben werden muss, ist eine Angabe der Zählzeitdefinition auf Ebene der Marktlokation nicht sinnvoll / nötig.	
25145	SG4 Vorgangs-Identifikation SG8 Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource SG10 Auftraggebender Marktpartner CCI/CAV Auftraggebender Marktpartner Anwendungsfall 55043 Bestätigung Anmeldung MSB 55168 Verpflichtungsanfrage 55169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage	CCI/CAV Auftraggebender Marktpartner für Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource nicht vorhanden	CCI/CAV Auftraggebender Marktpartner für Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource vorhanden	Gemäß UTILMD MIG ist der auftraggebende Marktpartner erforderlich (R). In den Anwendungsfällen fehlt der auftraggebende Marktpartner für die Produkt-Daten der Steuerbaren Ressource.	Fehler (11.03.2024)
25104	SG4 Vorgangs-Identifikation  SG8 Daten der Messlokation  RFF Referenz auf die ID der Messlokation Anwendungsfall 55194 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra	RFF Muss DE1153 Z19 X DE1154 ID der Messlokation X [915]  [951] Format: Zählpunktbezeichnung	nicht vorhanden	In der Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage vom NB der Sparte Strom an den MSB der Sparte Gas wird das LOC+Z17 (Messlokation) nicht angegeben, daher wird das RFF-Segment "Referenz auf die ID der Messlokation" ebenfalls nicht mehr übermittelt.	Fehler (11.03.2024)

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
			Neu			
	ge					